

PISA 2012 Ergebnisse: Exzellenz durch Chancengerechtigkeit

ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN

BAND II







PISA 2012 Ergebnisse: Exzellenz durch Chancengerechtigkeit

ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN (BAND II)



Das vorliegende Dokument wird unter der Verantwortung des Generalsekretärs der OECD veröffentlicht. Die darin zum Ausdruck gebrachten Meinungen und Argumente spiegeln nicht zwangsläufig die öffizielle Einstellung der OECD-Mitgliedstaten wider.

Dieses Dokument und die darin enthaltenen Karten berühren nicht den völkerrechtlichen Status und die Souveränität über Territorien, den Verlauf der internationalen Grenzen und Grenzlinien sowie den Namen von Territorien. Städten und Gebieten.

Bitte zitieren Sie diese Publikation wie folgt:

OECD (2014), PISA 2012 Ergebnisse: Exzellenz durch Chancengerechtigkeit (Band II): Allen Schülerinnen und Schülern die Voraussetzungen zum Erfolg sichern, PISA, W. Bertelsmann Verlag, Germany. http://dx.doi.org/10.1787/9789264207486-de

ISBN 978-3-7639-5470-4 (Print) ISBN 978-92-64-20748-6 (PDF)

Publikationsreihe: PISA ISSN 1990-8547 (Print) ISSN 1996-3793 (Online)

Die statistischen Daten für Israel wurden von den zuständigen israelischen Stellen bereitgestellt, die für sie verantwortlich zeichen. Die Verwendung dieser Daten durch die OECD erfolgt unbeschadet des völkerrechtlichen Status der Golanhöhen, von Ost-Jerusalem und der israelischen Siedlungen im Westjordanland.

Originalitiel: PISA 2012 Results: Excellence through Equity (Volume II): Giving Every Student the Chance to Succeed – Résultats du PISA 2012: L'Équité au service de l'excellence (Volume II): Offrir à chaque élève la possibilité de réussir Obersetzung durch den Deutschen Übersetzungsdienst der OECD.

© OECD 2014. Übersetzung durch den Deutschen Übersetzungsdienst der OECD.

© 2014 W. Bertelsmann Verlag für die deutsche Ausgabe. Veröffentlicht mit Genehmigung der OECD.

Korrigenda zu OECD-Veröffentlichungen sind verfügbar unter: www.oecd.org/publishing/corrigenda Diese Publikation ist frei verfügbar zum Download unter wbv-open-access.de

Diese Publikation ist unter folgender Creative-Commons-Lizenz veröffentlicht: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de/



Verlag: W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, wbv.de

Foto(s):

© Flying Colours Ltd /Getty Images, © Jacobs Stock Photography /Kzenon, © khoa vu /Flickr /Getty Images, © Mel Curtis /Corbis, © Shutterstock /Kzenon, © Simon Jarratt /Corbis

Die OED gestattet des Kopieren, Herunterladen und Abdrucken von IGCO-inhalten für den eigenen Gekrauch sowie das Birdigen von Austrügen aus OECD-Veröffentlichungen, -Datenbanken und -Multimediaprodukten in eigene Dokumente, Prissentationen, Blogs, Websites und Lehrmaterialien, vorausgesetzt die Quelie und der Urinberrerkhaltnaber werden in geeigneter Weise gerannt. Simitliche Anfragen berüglich Verwendung für öffentliche oder kommerzielle Zweche bzw. Übersetzungstechte sind zu richten an rightsfeword zu. Die Geneimbigung um Kropie von Teilen dieser Hubblation für den öffentlichen oder kommerziellen Gerkauch sit direkt eitenbuchen beim Copyright Clearance Genter (CCC) unter infoffeopyright.com oder beim Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) unter contrad/edjess.com



Es ist ein zentrales Anliegen der Politikverantwortlichen in aller Welt, Bürgerinnen und Bürger mit den notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten auszustatten, damit diese ihr volles Potenzial entfalten, an der zunehmend vernetzten globalen Wirtschaft teilhaben und letztlich bessere Arbeitsplätze für ein besseres Leben nutzen können. Die . Ergebnisse der kürzlich durchgeführten OECD-Erhebung über die Fähigkeiten und Fertigkeiten Erwachsener zeigen, dass hochqualifizierte Erwachsene im Vergleich zu geringqualifizierten mit doppelt so hoher Wahrscheinlichkeit in einem Beschäftigungsverhältnis stehen und ihr Einkommen mit fast dreimal höherer Wahrscheinlichkeit über dem Medianeinkommen liegt. Mit anderen Worten: Für Menschen mit geringem Kompetenzniveau ist der Zugang zu besser bezählten und attraktiveren Arbeitsplätzen erheblich eingeschränkt. Hochqualifizierte Menschen sind zudem mit erößerer Wahrscheinlichkeit ehrenamtlich tätig, betrachten sich eher als Akteure denn als Objekte politischer Prozesse und bringen anderen mit größerer Wahrscheinlichkeit Vertrauen entgegen. Die Gerechtigkeit, Integrität und Inklusivität des öffentlichen Handelns werden durch die Kompetenzen der Bürger bestimmt.

Die anhaltende Wirtschaftskrise hat die Dringlichkeit – sowohl im Bildungssystem als auch am Arbeitsplatz –, in den Kompetenzerwerb und die Kompetenzentwicklung der Bürgerinnen und Bürger zu investieren, weiter erhöht. In einer Zeit, in der die Lage der öffentlichen Haushalte angespannt ist und wenig Raum für zusätzliche geldpolitische und fiskalische Impulse bleibt, sind Strukturreformen zur Produktivitätssteigerung, etwa im Bereich der Bildung und der Kompetenzentwicklung, eine grundlegende Voraussetzung für künftiges Wachstum. Tatsächlich sind Investitionen in diesen Bereichen unerlässlich, um die Konjunkturerholung zu stützen und seit langem bestehende Probleme, wie Jugendarbeitslosigkeit und geschlechtsspezifische Ungleichheiten, anzugehen.

In diesem Zusammenhang blicken mehr und mehr Länder über die eigenen Landesgrenzen hinaus, um Informationen über die erfolgreichsten und effizientesten Politiken und Praktiken einzuholen. In einer globalen Wirtschaft bemisst sich Erfolg nämlich nicht mehr ausschließlich an nationalen Standards, sondern auch an jenen Bildungssystemen, die die besten Ergebnisse und die raschesten Verbesserungen erzielen. Im Lauf des letzten Jahrzehnts ist die Internationale OECD-Schulleistungsstudie PISA zum weltweit wichtigsten Maßstab für die Beurteilung der Qualität, der Chancengerechtigkeit und der Effizienz von Schulsystemen avanciert. Doch die von PISA ermittelte Faktengrundlage geht weit über statistisches Benchmarking hinaus. Durch die Bestimmung der Merkmale leistungsstarker Bildungssysteme ermöglicht PISA Regierungen und Bildungsexperten, wirksame Maßnahmen zu identifizieren, die dann an den jeweiligen lokalen Kontext angepasst werden können.

Die Ergebnisse der PISA-Erhebung 2012, die zu einem Zeitpunkt durchgeführt wurde, als viele der 65 teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften mit den Auswirkungen der Krise zu kämpfen hatten, machen deutlich, dass bei den Bildungsergebnissen sowohl innerhalb als auch zwischen den einzelnen Ländern große Unterschiede bestehen. Durch die Nutzung der Daten früherer PISA-Erhebungsrunden war es möglich, die Entwicklung der Schülerleistungen im Zeitverlauf bzw. in den einzelnen Erhebungsbereichen zu untersuchen. In 40 der 64 Länder und Volkswirtschaften, für die vergleichbare Daten vorhanden waren, wurden die Durchschnittsergebnisse in mindestens einem Bereich verbessert. Leistungsstarke Länder und Volkswirtschaften wie Shanghai (China) und Singapur konnten ihren Vorsprung weiter ausbauen, während in Ländern wie Brasilien, Mexiko, Tunesien und der Türkei eine deutliche Anhebung des niedrigen Leistungsniveaus erreicht werden konnte.



Einige Bildungssysteme haben bewiesen, dass es möglich ist, hohe und ausgewogene Lernerträge zu gewährleisten und zugleich rasche Verbesserungen zu erzielen. Unter den 13 Ländern und Volkswirtschaften, in denen sich die Mathematikleistungen zwischen 2003 und 2012 deutlich verbesserten, gab es drei, die in diesem Zeitraum darüber hinaus Fortschritte im Hinblick auf die Chancengerechtigkeit in der Bildung erzielten, und neun weitere konnten ihr hohes Niveau an Chancengerechtigkeit bei behalten und zugleich ihre Leistungs verbessern – das beweist, dass Chancengerechtigkeit im Bildungswesen nicht auf Kosten des Leistungsniveaus gehen muss.

Die Ergebnisse von PISA 2012 zeigen jedoch auch, dass bei den Mathematikleistungen große länderspezifische Unterschiede bestehen. 245 Punkte – das Äquivalent von knapp sechs Schuljahren – trennen die besten und schlechtesten Durchschnittsergebnisse der Länder, die am PISA-Mathematiktest 2012 teilgenommen haben. Noch deutlicher fallen die Unterschiede bei den Mathematikleistungen innerhalb der einzelnen Länder aus, liegen zwischen ein leistungsstärksten und den leistungsstärksten und sein beitungsstärksten und sein beitungssten Schülerinnen und Schülern eines Landes doch häufig mehr als 300 Punkte – was mehr als sieben Schuljahren entspricht. Fest steht, dass es in sämtlichen Ländern und Volkswirtschaften hervorragende Schülerinnen und Schüler gibt, doch nur in wenigen ist es allen Schülerinnen und Schüler möglich, Sotzenleistungen zu erzielen.

Der Bericht legt ferner besorgniserregende geschlechtsspezifische Unterschiede bei der Einstellung der Schülerinnen und Schüler zum Fach Mathematik offen: Auch wenn Mädchen ebenso gute Mathematikkleistungen erbringen wie Jungen, verfügen sie eigenen Angaben zufolge über weniger Ausdauer und Lemmotivation im Bereich Mathematik, haben weniger Vertrauen in ihre Mathematikkompetenz und größere Angst vor dem Fach. Schneiden Mathematik haben weniger Vertrauen in ihre Mathematikkompetenz und größere Angst vor dem Fach. Schneiden Mathematik Mathematik in Durchschnitt bereits schleicher ab als Jungen, ist der Leistungsfückstand der Mädchen beim elsistungsstärksten Schülerinnen und Schülern sogar noch stärker ausgeprägt. Diese Ergebnisse haben nicht nur gawierende Konsequenzen im Hrinblick auf die Hochschulbildung, in der Junger Frauen in Studienflicherm wie Naturwissenschaften, Technik, Ingenieurwissenschaften und Mathematik bereits heute unterrepräsentiert sind, sondern auch für die Zeit nach dem Studium, wenn diese Jungen Frauen in den Arbeitsmarkt eintreten. Das besätigt die Erkenntinisse der OECD-Cender-Initative, die einige der Faktoren indentifizierte, die Ursache geschlechtsspezifischer Ungleichheiten in Bildung, Beschäftigung und Unternehmertum sind bzw. diese verstärken. Eine Förderung der positiven Einstellung der Mädchen zum und ihrer Inwestitionen in Mathematikkennen würde maßgeblich zu Verfingerung diese schasands beitragen.

Aus der PISA-Erhebung 2012 geht zudem hervor, dass die leistungsstärksten Schulsysteme Bildungsressourcen gerechter auf begünstigte und benachteiligte Schulen verteilen und den einzelnen Schulen im Hinblick auf Lehrplangestaltung und Beurteilungsmethoden ein größeres Maß an Autonomie einräumen. Kennzeichnend für erfolgreiche Schulsysteme ist außerdem die Überzeugung, dass alle Schülerinnen und Schüler ein hohes Leistungsniveau erreichen können, sowie die Bereitschaft, sämliche Akteure des Bildungssystems einzubeziehen – einschließlich der Schülerinnen und Schüler, etwa durch Einholen ihrer Meinungen zu den Lehrmethoden.

PISA ist nicht nur ein präziser Indikator jener Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern, die ihnen im späteren Leben eine volle Teifhabe an der Gesellschaft ermöglichen, sondern auch ein schlagkräftiges Instrument, das Länder und Volkswirtschaften für die Optimierung ihrer Bildungspolitik nutzen können. Eine spezifische, für jeden Kontext ideal geeignete Kombination von Politiken und Präktiken gibt es nicht. Verbesserungen sind jedoch in allen Ländern möglich, selbst in den leistungssäfksten. Deshabl begt die OECO alle drei Jaher einen Bericht zum Stand der Bildung rund um den Clobus vor, um Informationen über die besten Politiken und Präktiken bereitzustellen und den Ländern eine zetltnahe und gezielte Unterstützung anzubieten, damit diese in der Lage sind, allen Schülerinnen und Schülern die bestmögliche Bildung zur Verfügung zu stellen. Wir haben keine Zeit zu verlieren, denn hohe Jugendrabristosigkeit, wachsende soziale Ungleichheit, beträchtliche geschlechtsspezifische Ungleichheiten und das dringende Erfordernis, das Wirtschaftswachstum anzukurbein, sind Faktoren, die die Realität zahlreicher Länder kennzeichnen. Die OECO steht bereit, um die Politikverantwortlichen bei diesem schwierigein und entscheidenden Unterängen zu unterstützen.





Dieser Bericht ist das Ergebnis eines Kooperationsprojekts der PISA-Teilnehmerländer, der im PISA-Konsortium vertretenen Experten und Einrichtungen sowie des OECD-Sekretariats. Verfasst wurde er von Andreas Schleicher, Francesco Avvisati, Francesca Borgonovi, Miyako Ikeda, Hiromichi Katayama, Flore-Anne Messy, Chiara Monticone, Guillermo Montt, Sophie Vayssettes und Pablo Zoido aus der OECD-Direktion für Bildung und Kompetenzen und der OECD-Direktion für Finanzfragen. Simone Bloem und Giannina Rech sorgten für Unterstützung im Bereich Statistik, und Marilyn Achiron übernahm die redaktionelle Koordination. Analytische und redaktionelle Unterstützung kam darüber hinaus von Adele Atkinson, Jonas Bertling, Marika Boiron, Célia Braga-Schich, Tracey Burns, Michael Davidson, Cassandra Davis, Elizabeth Del Bourgo, John A. Dossey, Joachim Funke, Samuel Greiff, Tue Halgreen, Ben Jensen, Eckhard Klieme, André Laboul, Henry Levin, Juliette Mendelovits, Tadakazu Miki, Christian Monseur, Simon Normandeau, Mathilde Overduin, Elodie Pools, Dara Ramalingam, William H. Schmidt (dessen Studie zum Thema Lernmöglichkeiten mit dem Forschungsstipendium Thomas J. Alexander gefördert wurde), Kaye Stacey, Lazar Stankov, Ross Turner, Elisabeth Villoutreix und Allan Wigfield. Für die Erhebung der Systemdaten waren Bonifacio Agapin, Estelle Herbaut und Jean Yip vom NESLI-Team der OECD zuständig. Band II stützt sich zudem auf von laap Scheerens und Douglas Willms im Zusammenhang mit PISA 2000 durchgeführte Analysen. Für die administrative Seite waren Claire Chetcuti, Juliet Evans, lennah Huxley und Diana Tramontano zuständig.

Der Australian Council for Educational Research (ACER) wurde von der OECD beauftragt, die Entwicklung der Rahmenkonzepte in den Bereichen Mathematik, Problemlösen und finanzielle Allgemeinbildung für PISA 2012 zu leiten. Darüber hinaus beauftragte die OECD die Einrichtung Achieve, mit dem ACER das Mathematik-Rahmenkonzept auszuarbeiten. Kaye Stacey führte den Vorsitz in der Expertengruppe, die die Ausarbeitung des Rahmenkonzepts und der Erhebungsinstrumente im Bereich Mathematik leitete, Joachim Funke war mit der Leitung der entsprechenden Expertengruppe im Bereich Problemlösen betraut, und Annamaria Lusardi stand der Expertengruppe im Bereich finanzielle Allgemeinbildung vor. Die PISA-Erhebungsinstrumente und das Datenmaterial für den Bericht wurden vom PISA-Konsortium unter der Leitung von Raymond Adams vom ACER vorbereitet.

Die Orientierungen für die Gestaltung des Berichts insgesamt kamen vom PISA-Verwaltungsrat unter dem Vorsitz von Lorna Bertrand (Vereinigtes Königreich) und dem stellvertretenden Vorsitz von Benó Csapó (Ungarn), Daniel McGrath (Vereinigte Staaten) und Ryo Watanabe (Japan). In Anhang C sind die Mitglieder der verschiedenen PISA-Organe wie auch die Fachleute und Consultants aufgeführt, die an diesem Bericht und der PISA-Erhebung allgemein mitgewirkt haben.



Inhaltsverzeichnis

| ZUSAMMENFASSUNG |
|--|
| HINWEISE FÜR DEN LESER. |
| WAS IST PISA? |
| KAPITEL1 DEFINITION UND MESSUNG DER BILDUNGSGERECHTIGKEIT 2 |
| Wie im Rahmen von PISA die Bildungsgerechtigkeit untersucht wird |
| Quantität und Qualität der Bildungsressourcen |
| Unterrichtsinhalt und Unterrichtspraxis. 2 |
| Bessere Leistungen mit mehr Bildungsgerechtigkeit verbinden |
| Untersuchung der Frage der Bildungsgerechtigkeit in dieser Berichtsreihe |
| KAPITEL 2 VERTEILUNGSGERECHTIGKEIT DER BILDUNGSERTRÄGE |
| Leistungen und sozioökonomischer Status im Vergleich der Schulsysteme. |
| Leistungsunterschiede im Zusammenhang mit dem sozioökonomischen Status |
| Resiliente Schülerinnen und Schüler |
| Durchschnittsergebnisse nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status |
| Leistungsvarianz zwischen Schulen |
| Leistungsunterschiede zwischen Schulen und sozioökonomische Disparitäten |
| Allen 15-Jährigen Zugang zur Schulbildung bieten |
| Entwicklung der Chancengerechtigkeit zwischen PISA 2003 und PISA 2012 |
| Entwicklung des Profils und der Verteilung der Schülerinnen und Schüler in den Schulen |
| KAPITEL 3 DIE HERAUSFORDERUNG DER VIELFALT 6 |
| Familienstruktur und Schülerleistungen |
| ${\bf Erwerbsstatus\ der\ Eltern:\ Zielausrichtung\ der\ Bildungspolitik\ durch\ sozialpolitische\ Maßnahmen\ für\ Arbeitslose.} \qquad 7$ |
| Standort der Schulen und Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen geografischen Gebieten |
| Bildungsgerechtigkeit für Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund 70 |
| Auswirkungen anderer sozialpolitischer Maßnahmen auf das Profil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund |
| Ein hohes Leistungsniveau in einer vielfältigen Schülerpopulation |
| Ein höheres Leistungsniveau in einer zunehmend vielfältigen Schülerpopulation |
| Sprachminderheiten unter den Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund |
| Schülerinnen und Schüler der ersten und zweiten Generation |
| "Nachteil des späten Zuwanderungsalters" |
| Die Konzentration der Benachteiligung |
| Leistung, Migrationsstatus und Herkunftsland 9 |
| KAPITEL 4 CHANCENGERECHTIGKEIT BEI DEN LERNMÖGLICHKEITEN UND DER RESSOURCENVERTEILUNG 9. |
| Disparitäten beim Kontakt mit reiner Mathematik, beim sozioökonomischen Hintergrund und bei den Leistungen 9 |
| Disparitäten innerhalb der Länder 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 |



| | hiede beim Kontakt mit Mathematik und durchschnittliche Mathematikleistungen in verschiedenen stemen | 97 |
|---------------|---|-----|
| | enschulische Unterschiede bei den Lernmöglichkeiten, dem sozioökonomischen Hintergrund und den | 9, |
| | enen | 9 |
| | chtigkeit bei der Verteilung der Bildungsressourcen | |
| | nicht immer besser | |
| | iges Schulumfeld | |
| | glichkeiten außerhalb der Schule und Erwartungen der Eltern an die Schulen | |
| , | ceiten, Ressourcen, Leistungen und sozioökonomischer Status | |
| | Vorschulbildung | |
| KAPITEL 5 | POLITIKIMPLIKATIONEN DER FRAGE DER BILDUNGSGERECHTIGKEIT | 11 |
| Zusammenha | ingsmuster zwischen Schülerleistungen und sozioökonomischem Hintergrund | 11 |
| Überproporti | ional hoher Anteil leistungsschwacher Schüler | 12 |
| | iche Steigung und Stärke der sozioökonomischen Gradiente | |
| | in ausgerichtete Maßnahmen für Länder, in denen die Leistungsunterschiede gering sind und ein | |
| schwach | ner Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status besteht | 12 |
| | men, die bei der sozioökonomischen Benachteiligung ansetzen, für Länder mit geringen Leistungs- | |
| | nieden und einem starken Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status | 12 |
| | men, die sowohl bei der Leistung als auch bei der sozioökonomischen Benachteiligung ansetzen, | |
| | ler mit großen Leistungsunterschieden und einem starken Zusammenhang zwischen Leistung und onomischem Status | 1.2 |
| | Skonomische Disparitäten | |
| | · | |
| | richtung von Maßnahmen auf leistungsschwache und sozioökonomisch benachteiligte Schulen | |
| Gezielte Ausi | richtung von Maßnahmen auf bestimmte Schülerinnen und Schüler innerhalb von Schulen | 13 |
| ANHANG A | PISA 2012 – TECHNISCHE HINWEISE | 13 |
| Anhang A1 | Konstruktion der auf den Kontextfragebogen für Schüler, Schulen und Eltern beruhenden Mathematikskalen | |
| | und -indizes | |
| Anhang A2 | PISA-Zielpopulation, PISA-Stichproben und Definition der Schulen | |
| Anhang A3 | Technische Hinweise zu den in diesem Band enthaltenen Analysen. | |
| Anhang A4 | Qualitätssicherung | |
| Anhang A5 | Technische Einzelheiten der Trendanalysen | 17 |
| ANHANG B | PISA-2012-ERGEBNISSE | |
| Anhang B1 | Ergebnisse Für Länder und Volkswirtschaften | 18 |
| ANHANGC | ENTWICKLUNG UND LIMSETZUNG VON PISA – FIN KOOPERATIONSPROIEKT | 29 |



KÄSTEN

| Kasteri II.1.1 | Wie sind die FISA-Ergeonisse zu interpreterent |
|-------------------|---|
| Kasten II.2.1 | Was ist der sozioökonomische Status und wie wird er gemessen? |
| Kasten II.2.2 | Standort, Regionen und Varianz der Schülerleistungen |
| Kasten II.2.3 | Welche Merkmale weisen Schülerinnen und Schüler auf, die sozioökonomisch begünstigte bzw. benachteiligte Schulen besuchen? |
| Kasten II.2.4 | Verbesserung der PISA-Ergebnisse: Mexiko |
| Kasten II.2.S | Vergleich der Indizes zwischen PISA 2003 und PISA 2012 |
| Kasten II.3.1 | Populationsrelevanz oder zuschreibbares Risiko |
| Kasten II.3.2 | Verbesserung der PISA-Ergebnisse: Deutschland |
| Kasten II.3.3 | Sprachminderheiten unter den Schülerinnen und Schülern ohne Migrationshintergrund |
| Kasten II.S.1 | Ein Rahmen für Maßnahmen zur Verbesserung der Schülerleistungen und der Bildungsgerechtigkeit |
| ABBILDUNGE | N |
| Überblick über o | die PISA-Teilnehmerländer und -volkswirtschaften |
| Abbildung II.1.1 | $Wahrscheinlichkeit positiver sozialer und wirtschaftlicher Ergebnisse unter Erwachsenen mit \ hoher \ Lesekompetenz$ |
| Abbildung II.1.2 | Schülerleistungen und Bildungsgerechtigkeit |
| Abbildung II.2.1 | Sozioökonomischer Status und Leistungen der Schüler, OECD-Länder |
| Abbildung II.2.2 | Vergleich der Mathematikleistungen und der Bildungsgerechtigkeit der Länder/Volkswirtschaften |
| Abbildung II.2.3 | Anteil der durch Merkmale des sozioökonomischen Status erklärten Varianz der Mathematikleistungen |
| Abbildung II.2.4 | Prozentsatz resilienter Schüler |
| Abbildung II.2.S | Durchschnittsergebnisse in Mathematik, vor und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Profils der Länder/Volkswirtschaften |
| Abbildung II.2.6 | Durchschnittliche Mathematikleistungen, nach nationalen Quartilen des sozioökonomischen Status |
| Abbildung II.2.a | Durchschnittliche Mathematikleistungen in den Ländern und Regionen |
| Abbildung II.2.7 | Gesamtvarianz der Mathematikleistungen sowie Varianz zwischen und innerhalb von Schulen |
| Abbildung II.2.8 | Leistungsvarianz zwischen und innerhalb von Schulen, erklärt durch den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen |
| Abbildung II.2.9 | Leistungsunterschiede innerhalb und zwischen Schulen zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen |
| Abbildung II.2.10 | Mathematikleistungen der Schüler an sozioökonomisch begünstigten, durchschnittlichen und benachteiligten Schulen |
| Abbildung II.2.11 | Verteilung der Schüler in Bezug auf die Leistungen und sozioökonomischen Profile der Schulen |
| Abbildung II.2.12 | Veränderung der Stärke der sozioökonomischen Gradiente zwischen 2003 und 2012 und annualisierte Mathematikergebnisse |
| Abbildung II.2.13 | Veränderung der Steigung der sozioökonomischen Gradiente zwischen 2003 und 2012 und annualisierte Mathematikergebnisse |
| Abbildung II.2.14 | Veränderung der Schülerresilienz gegenüber dem sozioökonomischen Status zwischen 2003 und 2012 |
| Abbildung II.2.15 | Veränderungen der sozialen Inklusion zwischen 2003 und 2012 |
| Abbildung II.3.1 | Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Familientyp |
| Abbildung II.3.2 | Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Erwerbsstatus der Eltern |
| Abbildung II.3.3 | $Durchschnittsergebnisse \ im \ Bereich \ Mathematik, \ nach \ Schulstandort, \ nach \ Ber\"ucksichtigung \ des \ sozio\"{o}komischen \ Status$ |
| Abbildung II.3.4 | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund |
| Abbildung II.3.S | $Veränderung \ der \ Mathematik leistungen \ der \ Schüler \ mit \ Migrationshintergrund \ zwischen \ 2003 \ und \ 2012 \$ |
| Abbildung II.3.6 | Veränderung des Anteils der Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012 |
| Abbildung II.3.7 | $Le is tung sunterschied \ im \ Bereich \ Mathematik, \ nach \ Migrations status \ und \ sprachlichem \ Hintergrund$ |
| Abbildung II.3.8 | Prozentsatz der Schüler mit Mathematikleistungen unter bzw. über dem Grundkompetenzniveau (Stufe 2), nach Migrationshintergrund |
| | |



| Abbildung II.3.9 | Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund in sozioökonomisch benachteiligten, durchschnittlichen und begünstigten Schulen | . в9 |
|-------------------|---|-------|
| Abbildone II 4 1 | Überblick über die PISA-Messgrößen der Chancengerechtigkeit beim Kontakt mit reiner Mathematik | . 95 |
| | Umfang der Leistungsunterschiede, die mit dem Kontakt der Schüler mit reiner Mathematik zusammenhängen, | 93 |
| | nach sozioökonomischem Profil der Schulen | 96 |
| | Zusammenhang zwischen den Mathematikleistungen und der Varianz des Kontakts der Schüler mit reiner Mathematik | 9B |
| Abbildung II.4.4 | Zwischenschulische Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik, beim sozioökonomischen Status und bei den Leistungen | . 99 |
| Abbildung II.4.S | Überblick über die PISA-Messgrößen der Chancengerechtigkeit bei der Verteilung der Bildungsressourcen | 101 |
| Abbildung II.4.6 | Anzahl und Qualität der Lehrkräfte, nach sozioökonomischem Profil der Schulen | 103 |
| Abbildung II.4.7 | Unterschiede bei der Lehrerqualität, erklärt durch das sozioökonomische Profil der Schüler und der Schulen | 104 |
| - | Unterschiede bei der Schuldisziplin, nach sozioökonomischem Profil der Schulen | |
| | Unterschiede bei der Schuldisziplin, erklärt durch das sozioökonomische Profil der Schüler und der Schulen | 105 |
| Abbildung II.4.10 | Deistungsunterschiede, die mit Unterschieden beim Kontakt mit reiner Mathematik und bei den Ressourcen zusammenhängen | . 106 |
| | 1 Leistungsunterschiede im Bereich Mathematik, nach Teilnahme an Vorschulbildung | |
| Abbildung II.4.1 | 2 Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler | 108 |
| Abbildung II.S.1a | Überblick über die PISA-Messgrößen der Bildungsgerechtigkeit | 115 |
| | Überblick über die PISA-Messgrößen der Bildungsgerechtigkeit (Forts.) | |
| | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit einem hohen Anteil von Schülern, die unter Stufe 2 abschneiden: Indonesien, Kasachstan, Peru und Tunesien | |
| Abbildung II.S.3 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hohen Leistungen sowie flachen und schwachen Gradienten: Kanada und Vietnam | 122 |
| Abbildung II.S.4 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit durch- schnittlichen oder niedrigen Leistungen sowie flachen und schwachen Gradienten: Brasilien, Italien, Mexiko und die Vereinigen Staaten | 123 |
| Abbildung II.S.S | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Lündern mit durchschnitt- lichen oder niedrigen Leistungen sowie flachen und starken Gradienten: Chile, Griechenland, Malaysia und die Türkei | 124 |
| Abbildung II.S.6 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hohen Leistungen sowie steilen und starken Gradienten: Deutschland und Neuseeland | 125 |
| Abbildung II.5.7 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit niedrigen Leistungen sowie steilen und starken Gradienten: Ungarn, Israel, Singapur und die Slowakische Republik | 126 |
| Abbildung II.S.B | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken sozioökonomischen Disparitäten und durchschnittlicher Bildungsgerechtigkeit: Bulgarien, Kolumbien, Costa Rica und Irland. | 127 |
| Abbildung II.S.9 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hoher Bildungsgerechtigkeit, aber starken sozioökonomischen Disparitäten: Hongkong (China), Jordanien, Katar und Thailand | 12B |
| Abbildung II.S.10 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken zwischenschullschen Gradienten: Island und Uruguay | 129 |
| Abbildung II.S.11 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit schwachen zwischenschulischen Gradienten: Norwegen und Portugal | 130 |
| Abbildung II,S.12 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken innerschulischen Leistungsunterschieden: Dänemark, Finnland, Spanien und die Schweiz | 132 |
| Abbildung II.S.13 | Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften | 133 |
| Abbildung A3.1 | Bezeichnungen in einer zweidimensionalen Tabelle | 171 |
| Abbildung AS.1 | Annualisierte Veränderung der Mathematikleistungen seit PISA 2003 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2003 | 184 |
| Abbildung AS.2 | Annualisierte Veränderung der Leistungen in Lesekompetenz seit PISA 2000 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2000. | . 1B4 |
| Abbildung AS.3 | Annualisierte Veränderung der Leistungen in Naturwissenschaften seit PISA 2006 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2006. | . 1BS |



TABELLEN Tabelle II.A

| Tabelle A1.1 | Bildungsabschluss der Eltern, umgerechnet in Bildungsjahre | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|--|--|
| Tabelle A1.2 | Hintergrundvariablen | | | | | |
| Tabelle A1.3 | Rotationsverfahren beim Schülerfragebogen | | | | | |
| Tabelle A2.1 | PISA-Zielpopulationen und -Stichproben | | | | | |
| Tabelle A2.2 | | | | | | |
| Tabelle A2.3 | Beteiligungsquoten | | | | | |
| Tabelle A2.4a | Prozentsatz der Schüler in den einzelnen Klassenstufen | | | | | |
| Tabelle A2.4b | Prozentsatz der Schüler in den einzelnen Klassenstufen, nach Geschlecht | | | | | |
| Tabelle AS.1 | Linking-Fehler bei Leistungsvergleichen zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen | | | | | |
| Tabelle AS.2 | Linking-Fehler bei Vergleichen der Kompetenzstufen zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen | | | | | |
| Tabelle AS.3 | Linking-Fehler bei Vergleichen der annualisierten und kurvillnearen Veränderung zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen | | | | | |
| Tabelle II.2.1 | Zusammenhang zwischen den Leistungen in Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften und dem sozioökonomischen Status | | | | | |
| Tabelle II.2.2 | Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder. | | | | | |
| Tabelle II.2.3 | Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich | | | | | |
| Tabelle II.2.4a | Sozioökonomischer Status der Schüler und Mathematikleistungen | | | | | |
| Tabelle II.2.4b | Veränderung beim sozioökonomischen Status und bei den Mathematikleistungen der Schüler zwischen 2003 und 2012 | | | | | |
| Tabelle II.2.5 | Schülerleistungen und ausgewählte Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich | | | | | |
| Tabelle II.2.6 | Zusammenhang zwischen Mathematikleistungen und Merkmalen des sozioökonomischen Status | | | | | |
| Tabelle II.2.7a | Prozentsatz der resilienten Schüler und der Leistungsschwachen unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülern nach Geschlecht | | | | | |
| Tabelle II.2.7b | veränderung beim Prozentsatz der resillenten Schüler unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülern zwische 2003 und 2012, nach Geschlecht. | | | | | |
| Tabelle II.2.Ba | Varianz der Mathematikleistungen | | | | | |
| Tabelle II.2.8b | Veränderung bei der Varianz der Mathematikleistungen zwischen 2003 und 2012 | | | | | |
| Tabelle II.2.9a | Zusammenhang zwischen den Mathematikleistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen | | | | | |
| Tabelle II.2.9b | Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen den Mathematikleistungen und dem sozloökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen | | | | | |
| Tabelle II.2.10 | Bildungsabschluss und Beruf der Eltern sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem sozioökonomische Profil der Schulen | | | | | |
| Tabelle II.2.11 | Leistungen und sozioökonomisches Profil der Schulen | | | | | |
| Tabelle II.2.12 | Veränderung der Bildungsteilnahme 1S-Jähriger zwischen 2003 und 2012 | | | | | |
| Tabelle II.2.13a | Sozioökonomischer Status der Schüler | | | | | |
| Tabelle II.2.13b | Veränderung beim sozioökonomischen Status der Schüler zwischen 2003 und 2012 | | | | | |
| Tabelle II.3.1 | Schülerleistungen in Mathematik und Familientyp | | | | | |
| Tabelle II.3.2 | Schülerleistungen in Mathematik, Erwerbsstatus und sozioökonomischer Status der Eltern | | | | | |
| Tabelle II.3.3a | Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen in Mathematik und dem Schulstandort | | | | | |
| Tabelle II.3.3b | Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Schulstandort | | | | | |
| Tabelle II.3.4a | Schülerleistungen in Mathematik und Migrationshintergrund | | | | | |
| Tabelle II.3.4b | Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund | | | | | |

Überblick über die Bildungsgerechtigkeit in PISA 2012 und Veränderung seit PISA 2003....



| Tabelle II.3.S | Mathematikleistungen, Migrationshintergrund und zu Hause gesprochene Sprache | 246 |
|-----------------|---|-----|
| Tabelle II.3.6a | Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation. | |
| Tabelle II.3.6b | Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation | 253 |
| Tabelle II.3.7 | Kompetenzstufen im Bereich Mathematik, nach Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation | 259 |
| Tabelle II.3.8 | Mathematikleistungen, Schüler der 1. Generation und Zuwanderungsalter | 260 |
| Tabelle II.3.9 | Konzentration der Schüler mit Migrationshintergrund in der Schule | 262 |
| Tabelle II.3.10 | Konzentration von Schülern, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | 264 |
| Tabelle II.3.11 | Aufnahmeland/-volkswirtschaft, Herkunftsland und Mathematikleistungen | 266 |
| Tabelle II.4.1 | Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten: Reine Mathematik | 268 |
| Tabelle II.4.2 | Mathematikleistungen und Schülerpopulation, nach sozioökonomischem Profil der Schulen | 271 |
| Tabelle II.4.3 | Ungleichheit beim Zugang zu Unterrichtsinhalten: Reine Mathematik | 275 |
| Tabelle II.4.4 | Korrelation zwischen den Schülerleistungen und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen | 277 |
| Tabelle II.4.S | Korrelation zwischen dem sozioökonomischen Status der Schüler und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen | 278 |
| Tabelle II.4.6 | Korrelation zwischen dem sozioökonomischen Profil der Schulen und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen | 279 |
| Tabelle II.4.7 | Korrelation zwischen der Varianz des sozioökonomischen Status der Schüler innerhalb einer Schule und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen | 280 |
| Tabelle II.4.8 | Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schüler/Lehrer-Quote | 281 |
| Tabelle II.4.9 | Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Prozentsatz der Lehrkräfte mit Hochschulabschluss | 283 |
| Tabelle II.4.10 | Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schuldisziplin | 285 |
| Tabelle II.4.11 | Effekt des sozioökonomischen Status nach Berücksichtigung der Schülermerkmale und der Bildungsressourcen der Schulen | 287 |
| Tabelle II.4.12 | Teilnahme an Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler | 290 |
| Tabelle II.4.13 | Zusammenhang zwischen Leistungen, Teilnahme an Vorschulbildung und sozioökonomischem Status | 293 |
| Tabelle II.4.14 | Zusammenhang zwischen Leistungen, Teilnahme an Vorschulbildung und Migrationshintergrund | 294 |
| | | |

Dieser Bericht enthält ...



StatLinks 📶 🗲

Ein Service für OECD-Veröffentlichungen, der es ermöglicht, Dateien im Excel-Format herunterzuladen.

Suchen Sie die StatLinks rechts unter den in diesem Bericht wiedergegebenen Tabellen oder Abbildungen. Um die entsprechende Datei im Excel-Format herunterzuladen, genügt es, den jeweiligen Link, beginnend mit http://dx.doi.org, in den Internetbrowser einzugeben. Wenn Sie die elektronische PDF-Version online lesen, dann brauchen Sie nur den Link anzuklicken. Sie finden StatLinks in weiteren OECD-Publikationen.



In PISA bedeutet Bildungsgerechtigkeit, dass allen Schülerinnen und Schülern, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrem familiären Hintergrund oder ihrem sozioökonomischen Status, die gleichen Bildungschancen geboten werden. Nach dieser Definition heißt Bildungsgerechtigkeit nicht, dass alle die gleichen Ergebnisse erzielen sollten. Vielmehr ist sie so zu verstehen, dass der sozioökonomische Status der Schülerinnen und Schüler oder die Tatsache, dass sie einen Migrationshintergrund haben, kaum oder gar keinen Einfluss auf ihre Leistungen hat und dass allen Schülerinnen und Schülern unabhängig von ihrer Herkunft Zugang zu qualitativ hochwertigen Bildungsressourcen und Lernmöglichkeiten geboten wird.

Unter den 39 Ländern und Volkswirtschaften, die an PISA 2003 und an PISA 2012 teilgenommen haben, gelang es Mexiko, der Türkei und Deutschland, in diesem Zeitraum sowohl ihre Leistungen im Bereich Mathematik als auch die Chancengerechtigkeit in der Bildung zu steigern.

Diesen drei Ländern gelang es, sowohl die Chancengerechtigkeit als auch die Schülerleistungen zu erhöhen, entweder weil sich der Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Hintergrund und Mathematikleistungen verringert hat oder weil der durchschnittliche Leistungsabstand zwischen sozioökonomisch benachteiligten und sozioökonomisch begünstigten Schülern abgenommen hat. Zehn weitere Länder und Volkswirtschaften erzielten 2012 bessere Ergebnisse als 2003, ohne dass sich der Grad der Bildungsgerechtigkeit verändert hätte.

Australien, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Japan, Korea, Liechtenstein, Macau (China) und die Niederlande erzielen zugleich hohe Leistungen und eine gerechte Verteilung der Bildungschancen, wie sie im Rahmen von PISA 2012 gemessen wurden.

Die Chancengerechtigkeit in der Bildung entspricht in zehn Ländern und Volkswirtschaften dem Durchschnitt, in drei der 23 Länder und Volkswirtschaften, deren Leistungen in Mathematik den OECD-Durchschnitt übertreffen, liegt sie darunter. In allen Ländern und Volkswirtschaften, die an PISA 2012 teilnahmen, hat der sozioökonomische Status der Schülerinnen und Schüler starke Auswirkungen auf ihre Leistungen. Im OECD-Raum erklären sich 15% der Varianz der Schülerleistungen in Mathematik aus Unterschieden im sozioökonomischen Hintergrund der Schülerinnen und Schüler. Unter den am besten abschneidenden Ländern reicht der Anteil von 3% in Macau (China) bis zu 20% in Belgien. Dagegen kann in Bulgarien, Chile, Frankreich, Ungarn, Peru, der Slowakischen Republik und Uruguay über 20% des Unterschieds bei den Schülerleistungen dem sozioökonomischen Hintergrund der Schülerinnen und Schüler zugeschrieben werden.

Im OECD-Raum erzielten sozioökonomisch bessergestellte Schülerinnen und Schüler im Bereich Mathematik durchschnittlich 39 Punkte mehr - was einem Leistungsvorsprung von fast einem Schuljahr entspricht - als Schülerinnen und Schüler aus weniger begünstigten Verhältnissen.

Unter den 23 leistungsstärksten Ländern und Volkswirtschaften sind die durch den sozioökonomischen Status bedingten Leistungsunterschiede in Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Macau (China) und Vietnam unterdurchschnittlich stark, sie entsprechen in 12 Ländern und Volkswirtschaften etwa dem Durchschnitt und liegen in 5 darüber. Auffällige Leistungsunterschiede werden auch unter Schülerinnen und Schülern in sozioökonomisch begünstigten Schulen und in benachteiligten Schulen beobachtet: Im Durchschnitt der OECD-Länder schneiden Schülerinnen und Schüler, die in sozioökonomischer Hinsicht begünstigte Schulen besuchen, in Mathematik um mehr als 104 Punkte besser ab als Schüler in sozioökonomisch benachteiligten Schulen.



In den OECD-Ländern sind rd. 6% der gesamten Schülerpopulation "resilient", was bedeutet, dass sie im Vergleich zu Schülerinnen und Schülern aus anderen Ländern trotz eines ungünstigen sozioökonomischen Hintergrunds über Erwarten gut abschneiden.

In Hongkong (China), Macau (China), Shanghai (China), Singapur und Vietnam sind mindestens 13% der gesamten Schülerpopulation resilient und gehören zu den 25% der Schülerinnen und Schüler aller teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften, die nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status die höchsten Ergebnisse erzielen. Zwischen 2003 und 2012 nahm der Anteil der resilienten Schülerinnen und Schüler in Deutschland, Italien, Mexiko, Polen, Tunesien und der Türkei zu.

In den OECD-Ländern ist der Anteil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012 von 9% auf 12% gestiegen, während sich der Leistungsabstand in Mathematik zwischen Schülerinnen und Schülern mit und ohne Migrationshintergrund im selben Zeitraum um 10 Punkte verringert hat.

Meistens sind Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund im Vergleich zu Schülern ohne Migrationshintergrund in sozioökonomischer Hinsicht benachteiligt, und selbst bei einem Vergleich von Schülerinnen und Schülern mit ähnlichem sozioökonomischem Status schneiden Schüler mit Migrationshintergrund in Mathematik schlechter ab als jene ohne Migrationshintergrund. 2012 erreichten sie vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status in Mathematik im Durchschnitt 37 Punkte weniger als Schüler ohne Migrationshintergrund, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status waren es durchschnittlich 23 Punkte weniger. In Kanada, Irland, Israel, Neuseeland und dem Vereinigten Königreich schneiden Schülerinnen und Schüler mit und ohne Migrationshintergrund indessen gleich gut ab.

Zwischen der Konzentration der zugewanderten Schülerinnen und Schüler in einer Schule und schlechten Leistungen besteht nicht automatisch ein Zusammenhang.

Im Allgemeinen sind Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund und jene, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, tendenziell in benachteiligten Schulen konzentriert. In den Vereinigten Staaten beispielsweise sind 40% der Schülerinnen und Schüler in sozioökonomisch benachteiligten Schulen Schüler mit Migrationshintergrund, in sozioökonomisch begünstigten Schulen sind es indessen 13%. Im OECD-Raum erzielen Schüler, die eine Schule besuchen, in der mehr als jeder vierte Schüler ein Schüler mit Migrationshintergrund ist, tendenziell schlechtere Ergebnisse als Schüler in Schulen, in denen es keine Schüler mit Migrationshintergrund gibt. Jedoch reduziert sich der 19-Punkte-Unterschied zwischen den beiden Gruppen nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status der Schüler und Schulen um mehr als die Hälfte – auf 7 Punkte. Belgien, Estland Griechenland, Mexiko und Portugal sind die einzigen Länder, in denen die Leistungsunterschiede zwischen diesen beiden Gruppen nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status 20 Punkte oder mehr betragen.

Im OECD-Durchschnitt erzielten Schülerinnen und Schüler, die eigenen Angaben zufolge über ein lahr an Vorschulbildung teilgenommen hatten, im Bereich Mathematik 53 Punkte mehr - was einem Leistungsvorsprung von über einem Schuljahr entspricht – als Schülerinnen und Schüler, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen hatten.

In allen außer zwei Ländern mit verfügbaren Daten schneiden Schülerinnen und Schüler, die über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen hatten, vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status besser ab als Schüler, die keine Vorschule besucht hatten. Dieses Ergebnis bleibt auch nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status unverändert, außer in Kroatien, Estland, Irland, Korea, Lettland, Slowenien und den Vereinigten Staaten.

Im OECD-Raum wird sozioökonomisch benachteiligten Schulen mindestens eine gleich hohe, wenn nicht höhere Zahl an Mathematiklehrern im Verhältnis zur Schülerzahl zugeteilt wie sozioökonomisch begünstigten Schulen; sozioökonomisch benachteiligte Schulen haben aber tendenziell große Schwierigkeiten, qualifizierte Lehrkräfte anzuwerhen

In den Niederlanden ist der Anteil der qualifizierten Lehrkräfte in sozioökonomisch begünstigten Schulen (52%) dreimal höher als der Anteil der qualifizierten Lehrkräfte in sozioökonomisch benachteiligten Schulen (14%), während die Schüler/ Lehrer-Quote in sozioökonomisch begünstigten Schulen um 28% höher ist als in sozioökonomisch benachteiligten Schulen (18 bzw. 14 Schüler je Lehrkraft).



Tabelle II.A [1/2]

ÜBERBLICK ÜBER DIE BILDUNGSGERECHTIGKEIT IN PISA 2012 UND VERÄNDERUNG SEIT PISA 2003

Länder/Volkswirtschaften, in deren der Zusammenhang zwischen Malthematik in deren der Zusammenhang zwischen Malthematik in deren der Zusammenhang zwischen Malthematikierkungen und soziookonomischem Status schwacher als im OECD-Durchschnit! ist "Länder/Volkswirtschaften mit unter dem OECD-Durchschnit! liegenden Eutsungauferschieden zwischen den verschiedenen soziookonomischen Cnuppen

Länder/Volkswirtschaften mit Durchschnittsergebnissen im Mathematik, die sich statistlisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden Länder/Volkswirtschaften, in denen sich der Zusammenhang, zwischen Mathematiklebalungen und sozickloren. Satiss satistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen Verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden innerhalb der soziokonomischen verletung, de statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden Länder/Volkswirtschaften mit Leitungumentschieden verletungen verletungen unterschieden verletungen verletun

Länder/Volkswirtschaften mit unter dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik
Länder/Volkswirtschaften, in denen der Zusammenhang zwischen Mathematikleitsungen und soziolokonomischem Status stärfer als im OECD-Durchschnitt ist
Länder/Volkswirtschaften in die dem dem OECD-Durchschnitt liegenden Leistungsunterschieden innehalb der soziolokonomischem Verfellung

| | Mittelwert in Mathematik | Stärke des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und sozioökonomischem Status | Leistungsunterschiede zwischen den verschiedenen sozioökonomischen Gruppen | Prozentsatz der resilienten Schüler |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| | Mittelwert | Prozentsatz der erklärten Varianz der Mathematikleisbungen | 1 ESCS ¹ Einheit entsprechende Punktzahldifferenz in Mathematik | Prozentsatz der soziobkonomisch benachteiligen Schüler, die zu den 25% der Schüler aller teilnehmenden Länder Avölkswirtschaften gehören, die nach Berücksichtigung des ESCS* die höchsten Ergebnisse erztelen |
| OECD-Durchschnitt | 494 | 14.8 | 39 | 6.4 |
| Macau (China) | 538 | 2.6 | /17 | 16.9 |
| Honekong (China) | 561 | 7.5 | 27 | 18.1 |
| Liechtenstein | 535 | 7.6 | 28 | 10.1 |
| Estland | 521 | 8.6 | 29 | 9.5 |
| Finnland | 519 | 9.4 | 33 | 8.1 |
| Kanada | 518 | 9.4 | 31 | 8.3 |
| japan | 536 | 9.8 | 41 | 11.3 |
| Korea Niederlande | 554 | 10.1 | 42 39 | 12.7 |
| Australien | 523 504 | 11.5 | 42 | 8.6 6.3 |
| Schweiz | 531 | 12.8 | 40 | 9.9 |
| Singap ur | 573 | 14.4 | 44 | 15.1 |
| Irland | 501 | 14,6 | 42 | 6.3 |
| Vietnam | 511 | 14.6 | 29 | 16.9 |
| Shan- hai (China) | 613 | 15.1 | 41 | 19.2 |
| Slowenien | 501 | 15.6 | 42 | 5.9 |
| Österreich | 506 | 15,8 | 43 | 6,1 |
| Danemark | 500 | 16.5 | 39 | 4.9 |
| Polen | 518 | 16.6 | 41 | 8.4 |
| Deutschland | 514 | 16.9 | 43 | 7.5 |
| Chinesisch Taig eh | 560 | 17.9 | 58 | 12.3 |
| Neuseeland | 500 | 18.4 | 52 | 5.3 |
| Belrien | 515 | 19,6 | 39 | 7.1 |
| Norwegen | 489 | 7.4 | 32 | 5.3 |
| Island | 493 | 7.7 | 3) | 5.2 |
| Ver Königreich | 494 | 12.5 | 41 | 5.8 |
| Lettland | 491 | 14.7 | 39 | 6.4 |
| Tschech. Rep. | 499 | 16.2 | 51 | 5.9 |
| Portugal Frankreich | 487 495 | 19.6 | 39 58 | 7.7 |
| Katar | 376 | 5.6 | 27 | 5.4 0.4 |
| Kasachstan | 432 | 8.0 | 27 | 2,1 |
| Jordanien | 386 | 8.4 | 22 | 0.9 |
| Indonesien | 375 | 9.6 | 20 | 2.5 |
| Ver. Arab. Emirate | 434 | 9.8 | 33 | 1.2 |
| Thailand | 427 | 9.9 | 22 | 6.3 |
| Italien | 485 | 10.1 | 30 | 6.4 |
| Mexiko | 413 | 10.4 | 19 | 3.9 |
| Schweden | 478 | 10.6 | 45 | 4,3 |
| Russ, Foderation | 482 | 11.4 | 39 | 5,2 |
| Serbien | 449 | 13.7 | 34 | 3.6 |
| Kroatien | 471 | 12.0 | 39 | 5.1 |
| Tunesien | 388 | 12.4 | | 2.9 |
| Montenegro | 410 | 12.7 | 33 | 1.3 |
| Malaysia | 421 | 13.4 | 30 | 2.7 |
| Litauen | 479 | 13.8 | 36 | 5.6 |
| Zypern* | 440 | 14.1 | 38 | 1.9 |
| Türkei | 448 481 | 14.5 | 32 | 7.2 |
| Ver. Staaten Argentinien | 481 388 | 14.8 | 35 26 | 5.2 |
| Kolumbien | 376 | 15.1 | 26 | 1,5 |
| Griechenland | 3/6 453 | 15,5 | 34 | 3.2 |
| Brasilien | 391 | 15.7 | 26 | 1.7 |
| Spanien | 484 | 15.8 | 34 | 6.4 |
| Israel | 466 | 17.2 | 51 | 3.1 |
| Luxemburg | 490 | 18.3 | . 37 | 6.1 |
| Costa Rica | 407 | 18,9 | 24 / | 1.9 |
| Rumánien | 445 | 19,3 | 38 | 2.8 |
| Bulgarien | 439 | 22.3 | 42 | 2.1 |
| Uruguay | 409 | 22.8 | 37 | 2.1 |
| Ungarn | 477 | 23.1 | 47 | 4.1 |
| Chile | 423 | 23.1 | 34 | 1.7 |
| Peru | 368 | 23.4 | 33 | 0.5 |
| Slowak. Rep. | 482 | 24.6 | 54 | 3.9 |

Annet Aureg Friedry Ollow Friedrich und Dreichen 155. 2011 (2017), 2010 (1) nor statistich signifikanie Verlinderung aufweisen, sind durch Friedrach gekennoschnet. I 155 (1) Seiderich des darfe 155 (sheit), des dem Greichen 156 (sheit) (1) nor statistich eine Greichen 155 (sheit) (1) nor statistich 156 (sheit

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1, II.2.7a, II.2.7b, II.2.8b und II.2.9b.

StatLink (http://dx.doi.org/10.1787/888932964889



Tabelle II.A (2/2)

ÜBERBLICK ÜBER DIE BILDUNGSGERECHTIGKEIT IN PISA 2012 UND VERÄNDERUNG SEIT PISA 2003

LänderVolkswirtschaften mit über dem OECD-Durchschaft legenden Durchschaftsrgebnissen in Mathematik
LänderVolkswirtschaften, in denen der Zusammenhang zwischen Mathematikkutungen und soziolkonomischem Status schwächer als im OECD-Durchschaft ist
LänderVolkswirtschaften mit under dem OECD-Durchschaftli legenden Leisungsunfeschieden zwischen dem serschiedenen soziolkonomischen Gruppen

Länder/Volkawitschaften mit Durchschnittsergebnissen in Mathematik, die sich statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden Lander/Volkawitschaften, in denen sich der Zusammenhang zwischen Mathematikleistungen und sozosokon. Satus statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkawitschaften mit Leitunggunderschlieben innerhalb der soziokokonomischen Perfeitung, die statistisch nicht signifikation nicht Stagistisch nicht signifikation OECD-Durchschnitt unterscheidet Länder/Volkawitschaften mit Lönderschaften vom Stagistisch und die Stagis

Linder/Volkswirtschaften, ni deren der Zusarmenhang zwischen Mathematikleistungen und soziolisonen in Mathematik Linder/Volkswirtschaften, ni deren der Zusarmenhang zwischen Mathematikleistungen und soziolisonomischen Status Stifter als im OECD-Durchsnitt ist Linder/Volkswirtschaften mit über dem OECD-Durchschnitt lägerdert Leistungsungerschieden innehalb der soziolisonomischen Vertrellung

| | Leistungstrends im 8ereich Mathematik | Trends bei der Stärke des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und soziotikonomischem Status | Trends bei der Steigung der sozioökonomischen Gradiente im Bereich Mathematik | Trends beim Prozentsatz der resilienten Schüler |
|-------------------------------|--|--|---|--|
| | Veränderung des Mittelwerts in Mathematik zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) | Veränderung des Prozentsatzes der durch den ESCS ¹ der Schüller erklärter Varlanz der Mathematikleistungen zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) | entsprechenden Punktzahldifferenz In Matherratik zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) | Veränderung des Prozentsatzes der resiliernen Schüler zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) |
| OECD-Durchschnitt | -3 | -2.0 | 0 | -0.3 |
| Macau (China) | 11 | 0.8 | 5 | -2.5 |
| Hongkong (China) | 11 | -0.4 | -3 | 1.1 |
| Liechtenstein | -1 | -14.9 | -19 | c |
| Estland | m | m | m | m |
| Finnland | -26 | -1.1 | 5 | -3.3 |
| Kanada Japan | -14 | -0.8 -2.0 | -2 | -1.6 0.5 |
| Korea | 12 | -4.4 | -2 S | 0.6 |
| Niederlande | -15 | -6.8 | 0 | -1.7 |
| Australien | -20 | -1.6 | 2 | -1.9 |
| Schweiz | 4 | -5.2 | -3 | 0.8 |
| Singapur | m | m | m | m |
| Irland | -1 | -1.1 | 2 | -0.2 |
| Vietnam | m | m | m | m |
| Shanghai (China) Slowenien | m m | m m | m m | m_ |
| Österreich | 0 | 8.0 | 2 | -0.6 |
| Dänemark | -14 | -0.8 | î | -1.7 |
| Polen | 27 | 0.2 | 1 | 2.5 |
| Deutschland | 11 | -6.9 | -1 | 1.3 |
| Chinesisch Taipeh | m | m | m | m |
| Neuseeland | -24 | 1.8 | 8 | -2.9 |
| Belgien | -15 | -3,4 | -2 | -1.2 |
| Norwegen | -6 | -4.7 | -8 | 1-1 |
| Island Ver. Königreich | -22 | 0.6 m | 5 m | -1.7 |
| Lettland | m 7 | 2.8 | m | m 0,4 |
| Tschech. Rep. | -17 | -2.3 | 5 | -0.7 |
| Portugal | 21 | 1.1 | 7 | -0.1 |
| Frankreich | -16 | 2.2 | 14 | -2.5 |
| Katar | m | m | m | m |
| Kasachstan | m | m | m | m |
| Jordanien | m | m | m | m |
| Indonesien | 15 | 2.4 | -1 | 0.7 |
| Ver. Arab. Emirate | m | m | m -1 | -1.5 |
| Thailand Italien | 10 20 | -1.5 -2.2 | -1 | 1.8 |
| Mexiko | 28 | -6.8 | -11 | 2.5 |
| Schweden | -31 | -3.7 | -1 | -2.9 |
| Russ, Foderation | 14 | 8,0 | 7 | -1.2 |
| Serbien | m | m | m | m |
| Kroatien | m | m | m | m |
| Tunesien | 29 | -1.4 | -3 | 1.5 |
| Montenegro | m | m | m | m |
| Malaysia | m | m | m | m |
| Litauen Zypern* | m m | m m | m m | m m |
| Türkei | 25 | -10.4 | -18 | 4.4 |
| Ver. Staaten | -2 | -4,2 | -7 | 0.9 |
| Argentinien | m | m | m | m |
| Kolumbien | m | m | m | m |
| Griechenland | 8 | -0.5 | -2 | 0.4 |
| Brasilien | 35 | 0.7 | -5 | -0.2 |
| Spanien | -1 | 3.2 | 6 | -2.1 |
| Israel | m | m | m 2 | m |
| Luxemburg Costa Rica | -3 m | 1.7 m | m m | -0.1 m |
| Rumánien | m m | m | m | m |
| Bulgarien | m | m | m | m |
| Uruguay | -13 | 6.9 | 3 | -1.5 |
| Ungarn | -13 | -2.6 | -3 | 0.1 |
| Chile | m | m | m | m |
| Peru | m | m | m | m |
| Slowak, Rep. | -17 | 1.0 | 6 | -0,6 |

Anmerkung: Länder/Volkswirtschaften, die zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) eine statistisch signifikante Veränderung aufwelsen, sind durch Fettdruck gekennzeichnet. 1. ESCS bezieht sich auf den PISA index des weitschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.
Die Länder und Volksweitschaften sind in drei Gruppen dargestellt: Länder/Volksweitschaften, deren Durchschnittsergebnisse über dem OECD-Durchschnitt liegen, Länder/Volksweitschaften,

deem Durchschnittsegebnisse sich statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden, und Lander/Volkswirtschalten, deren Durchschnit Deutschnitt liegen, innerhalb jeder dieser Cruppen sind die Lander/Volkswirtschaften in absteigender Riehenfolge der in PISA 2012 besbachteten Statie dies Zusammenhangs zwischen leisting und soziookonomischem Statis angeordnet. *Vgl. Hinweise für den Leser

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1, II.2.7a, II.2.7b, II.2.8b und II.2.9b.

StatLink warm http://dx.doi.org/10.1787/888932964889



Hinweise für den Leser

Die den Abbildungen zu Grunde liegenden Daten

Die Daten, auf die sich dieser Band bezieht, sind Anhang B zu entnehmen, zusätzliche Informationen, darunter einige Tabellen, finden sich auf der PISA-Website unter www.pisa oerd.org.

Fehlende Daten werden durch vier Symbole ausgedrückt:

- a Die Kategorie ist für das betreffende Land nicht anwendbar. Es gibt diesbezüglich keine Daten.
- c Die Zahl der Beobachtungen reicht nicht aus, um verlässliche Schätzungen zu liefem (d.h. es gibt weniger als 30 Schüler bzw. weniger als 5 Schulen mit validen Daten).
- m Es stehen keine Daten zur Verfügung, Entsprechende Daten wurden von dem betreffenden Land nicht übermittelt oder wurden zwar erhoben, soäter jedoch aus technischen Gründen aus der Publikation bezussenommen.
- w. Die Daten wurden auf Ersuchen des betreffenden Landes zurückgezogen oder nicht erhoben.

Erfassung der einzelnen Länder

Diese Publikation enthält Daten über 65 Länder und Volkswirtschaften, wozu alle 34 OECD-Länder und 31 Partnerländer und -volkswirtschaften zählen (vol. die Karte im Abschnitt Was ist PISA?).

Die statistischen Daten für Israel wurden von den zuständigen israelischen Stellen bereitgestellt, die für sie verantwortlich zeichnen. Die Verwendung dieser Daten durch die DECD erfolgt unbeschadet des völkerrechtlichen Status der Golanhöhen, von Ost-Jerusslem und der israelischen Siedlungen im Westjordanland.

Bei den statistischen Daten zu Zypern wurden zwei Anmerkungen hinzugefügt:

1. Ammekung der Türkei: Die Informationen in diesem Bericht unter der Überschrift "Zypern" beziehen sich auf des Müllichen Teil der Insel. Se existiert keine den türkischen und den grischischen Bescilkerungsteil der Insel. Se existiert keine den türkischen und den grischischen Bescilkerungsteil der Insels zu Die Türke erkennt die Türkische Republik Nordzypern (TRNZ) an. Bis im Ruhmen der Vereinten Nationen eine dauerhafte und gegrechte Lösung gefunden ist, wird sich die Türkei ihre Stellungsnahm zur Zypernfrüger vorbehalten.

2. Anmerkung aller in der OECD vertretenen EU-Mitgliedstaaten und der Europäischen Union: Die Republik Zypern wird von allen Mitgliedern der Vereinten Nationen mit Ausnahme der Türkei anerkannt. Die Informationen in diesem Bericht beziehen sich auf das Gebiek, das sich de factou netre der Kontrolle der Regierung der Republik Zypern befindet.

Berechnung der internationalen Durchschnittswerte

Für die meisten Indikatoren in diesem Bericht wurde ein OECD-Durchschnitt berechnet, der dem arithmetischen Mittel der jeweiligen Länderschätzungen entspricht. Der OECD-Durchschnitt dient dem Vergleich der Leistungen in verschiedenen Schulsystemen. Bei einigen Ländern sind für bestimmte Indikatoren möglicherweise keine Daten verfügkar bzw. retfein einzehe Kätegorien U.V. nicht zu. Der Leser sollte daher beachten, dass sich der Begriff "OECD-Durchschnitt" auf die in die jeweiligen Vergleiche einbezogenen OECD-Länder bezieht.

Runden von Zahlen

Wegen des Auf- und Abrundens einiger Zahlen in den Tabellen stimmt die Summe der Zahlen möglicherweise nicht immer mit der Gesamsumme überein. Summen, Differenzen und Durchschnittswerte werden stets auf der Grundlage der exakten Zahlenwerte berechnet und erst danzah auf bezwa begrundet.

Alle Standardfehler in dieser Publikation wurden bis auf zwei Dezimalstellen auf- oder abgerundet. Wenn der Wert 0,0 bzw. 0,00 angegeben ist, bedeutet dies nicht, dass der Standardfehler bei null liegt, sondern dass er geringer ist als 0,05 bzw. 0,005.

Darstellung der Schülerdaten

Darstellung der Schuldaten

Die Lieferinnen und Leiter der Schulen, in denen Schülerinnen und Schüler am Test teilnahmen, haben durch Ausfüllen eines Schulfragebogens informationen über die Merknahe ihrer jeweiligen Schule geleifer. Bei der Darstellung der Antworten der Schulleiterinnen und Schulleiter in dieser Pablikation wurde eine Gewichtung in der Weise vorgenommen, dass ihre Zahl im richtigen Verhällnis zur Anzahl der 15-Sährbier in der betreffenden Schule steht.



Fokussierung auf statistisch signifikante Unterschiede

In diesem Band werden nur statistisch signifikante Unterschiede oder Veränderungen erörtert. Diese sind in den Abbildungen mit dunkleren Farbtönen und in den Tabellen mit Fettdruck gekennzeichnet. Wegen weiterer Informationen vgl. Anhang A3.

Im Bericht verwendete Abkürzungen

| ESCS | PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status | KKP | Kaufkraftparitäten |
|-------|--|------|--|
| BIP | Bruttoinlandsprodukt | S.D. | Standardabweichung |
| ISCED | Internationale Standardklassifikation des Bildungswesens | S.E. | Standardfehler |
| ISCO | Internationale Standardklassifikation der Berufe | STEM | Naturwissenschaften, Technik, Ingenieurwissenschaften und Mathematik |

Weiterführende Dokumentation

Wegen näherer Einzelheiten zu den in PISA verwendeten Erhebungsinstrumenten und Methoden vgl. PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst). Es ist zu beachten, dass die Nummerierung der Tabellen nicht fortlaufend ist, sondern Sprünge enthält, da einige Tabellen nur online erscheinen und in dieser Publikation nicht enthalten sind. Die Online-Datentabellen können auf der PISA-Website (www.pisa.oecd.org) konsultiert werden.

Dieser Bericht verwendet den StatLinks-Service für OECD-Veröffentlichungen. Unter jeder Tabelle und Abbildung befindet sich ein URL-Link, der zu einer Datei im ExcelTM-Format führt, die die zu Grunde liegenden Daten enthält. Diese URL sind stabil und bleiben im Zeitverlauf unverändert. Darüber hinaus können Leser der E-Books diese Links direkt anklicken, die Excel-Datei öffnet sich dann in einem neuen Fenster, wenn der Internetbrowser aktiviert ist.



Was ist PISA?

"Was sollten die Bürger wissen und was sollten sie können?" Das ist die Frage, die der Erhebung zu Grunde liegt, die weltweit im Dreijahresturnus unter 15-jährigen Schülerinnen und Schülern durchgeführt wird und als Internationale Schulleistungsstudie PISA bekannt ist. In der PISA-Studie wird evaluiert, inwieweit Schülerinnen und Schüler gegen Ende ihrer Pflichtschulzeit wichtige Kenntnisse und Fähigkeiten erworben haben, die für eine volle Teilhabe am Leben moderner Gesellschaften unerlässlich sind. In der Erhebung, die sich auf Lesekompetenz, Mathematik, Naturwissenschaften und Problemlösung konzentriert, wird nicht nur geprüft, ob die Schülerinnen und Schüler das Gelemte wiedergeben können, sondern es wird auch untersucht, wie gut sie aus dem Gelernten extrapolieren und ihr Wissen in ungewohnten Situationen – sowohl im schulischen als auch im außerschulischen Kontext – anwenden können. Diesem Ansatz liegt die Feststellung zu Grunde, dass in modernen Gesellschaften nicht Wissen an sich entscheidend ist, sondern die Fähigkeit, dieses Wissen anzuwenden.

PISA ist ein kontinuierliches Programm, das Erkenntnisse für die Bildungspolitik und -praxis bietet und hilft, die Trends im Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten in den einzelnen Ländern und Volkswirtschaften sowie in verschiedenen Bevölkerungsgruppen innerhalb der Länder zu beobachten. Die PISA-Ergebnisse verdeutlichen, was im Bildungsbereich möglich ist, indem sie aufzeigen, was die Schülerinnen und Schüler in den Bildungssystemen können, die am besten abschneiden und die schnellsten Verbesserungen erzielen. Sie ermöglichen es den politischen Entscheidungsträgern in aller Welt, die Kenntnisse und Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler ihres Landes im Vergleich zu denen anderer Länder zu beurteilen, politische Vorgaben festzulegen, die sich an in anderen Bildungssystemen erreichten messbaren Zielen orientieren, und aus in anderen Ländern angewandten Grundsätzen und Vorgehensweisen zu lernen. PISA kann zwar keine Kausalzusammenhänge zwischen Grundsätzen bzw. Verfahren und Schülerleistungen aufdecken, die Studie kann den Pädagogen, politischen Entscheidungsträgern und der interessierten Öffentlichkeit jedoch zeigen, wo die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Bildungssystemen liegen – und was dies für die Schülerinnen und Schüler bedeutet.

Ein Test, an dem die ganze Welt teilnehmen kann

PISA wird heute in zahlreichen Weltregionen als Erhebungsinstrument eingesetzt. Die erste Erhebung umfasste 43 Länder und Volkswirtschaften (32 im Jahr 2000 und 11 im Jahr 2002), in der zweiten Erhebung (2003) waren es 41, in der dritten Erhebung (2006) betrug die Teilnehmerzahl 57, und in der vierten Erhebung belief sich die Zahl auf 75 (65 im Jahr 2009 und 10 im Jahr 2010). An PISA 2012 haben bisher 65 Länder und Volkswirtschaften teilgenommen.

Neben den OECD-Mitgliedsländern wurde oder wird die Erhebung in folgenden Ländern und Volkswirtschaften durchgeführt:

Ost-, Süd- und Südostasien: Himachal Pradesh (Indien), Hongkong (China), Indonesien, Macau (China), Malaysia, Shanghai (China), Singapur, Chinesisch Taipeh, Tamil Nadu (Indien), Thailand und Vietnam.

Mittel-, Süd- und Osteuropa: Albanien, Aserbaidschan, Bulgarien, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Malta, Moldau, Montenegro, Rumänien, die Russische Föderation und Serbien.

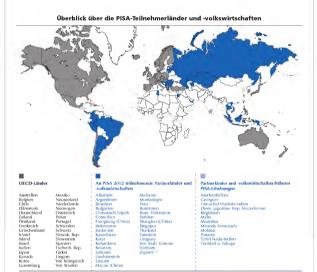
Naher Osten: Jordanien, Katar und Vereinigte Arabische Emirate.

Mittel- und Südamerika: Argentinien, Brasilien, Costa Rica, Kolumbien, Niederländische Antillen, Panama, Peru, Trinidad und Tobago, Uruguay und Miranda (Venezuela).

Afrika: Mauritius und Tunesien.



Die Entscheidungen über Umfang und Art der Leistungsmessung und der Hintergrundbefragung in PISA werden von den Teilnehmerstaaten auf der Grundlage von Empfehlungen führender Experten getroffen. Es werden erhebliche Ressourcen und Anstrengungen darauf verwendet, bei dem Erhebungsmaterial kulturelle und sprachliche Breite sowie Ausgewogenheit zu gewährleisten. Da die Gestaltung und Übersetzung der Tests sowie die Stichprobenauswahl und Datenerhebung einer strengen Qualitätskontrolle unterliegen, wird den PISA-Ergebnissen ein hoher Grad an Validität und Reliabilität beigemessen.



1. Anmerkung der Türkel: Die Informationen in diesem Bericht unter der Überschrift "Zypern" beziehen sich auf den stidlichen Tell der Insel. Es existiert keine den türkischen und den griechischen Bevölkerungsteil der Insel gemeinsam vertretende Instanz. Die Türkel erkennt die Türkische Republik Nordzypern (TRNZ) an. Bis im Rahmen der Vereinten Nationen eine dauerhafte und gerechte Lösung gefunden ist, wird sich die Türkei ihre Stellungnahme zur "Zypernfrage" vorbehalten.

2. Anmerkung aller in der OECD vertretenen EU-Mitrilleristaaten und der Europäischen Union: Die Republik Zwern wird von allen Mitrilledern der Vereinten Nationen mit Ausnahme der Türkel anerkannt. Die Informationen in diesem Bericht beziehen sich auf das Gebiet, das sich de facto unter der Kontrolle der Regierung der Republik Zypern befindet.

Zu den Besonderheiten von PISA gehören:

Politikorientierung, wobei Daten über die Lernergebnisse der Schülerinnen und Schüler mit Informationen über deren Hintergrund und Lerneinstellung sowie über wichtige Faktoren, die ihr Lernen innerhalb und außerhalb der Schule beeinflussen, verknüpft werden, um die Leistungsunterschiede aufzuzeigen und zu untersuchen, wodurch sich leistungsstarke Schüler, Schulen und Bildungssysteme auszeichnen;



Hauptmerkmale von PISA 2012

Inhalt

- Der Schwerpunkt der PISA-Erhebung 2012 lag auf Mathematik, wobei Lesekompetenz, Naturwissenschaften und Problemlösen die Nebenkomponenten der Erhebung bildeten. PISA 2012 umfasste darüber hinaus zum ersten Mal eine Beurteilung der finanziellen Allgemeinbildung junger Menschen, die für die Länder fakultativ war.
- PISA beurteilt nicht nur, ob die Schülerinnen und Schüler das Gelernte wiedergeben können, sondern auch, ob sie aus dem Gelernten extrapoliteren und ihr Wissen in neuen Situationen anwenden können. Das Hauptaugenmerk gilt der Beherrschung von Prozessen, dem Verständnis von Konzepten sowie der Fähigkeit, mit verschiedenen Arten von Situationen umzugehen.

Die Schülerinnen und Schüler

Etwa 510 000 Schülerinnen und Schüler absolvierten stellvertretend für die rd. 28 Millionen 15-Jährigen in den Schulen der 65 teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften die Testrunde 2012.

Erhebung

- Es wurden papiergestützte Tests verwendet, wobei die Testdauer für alle Schülerinnen und Schüler insgesamt zwei Stunden betrug. In einer Reihe von Ländern und Volkswirtschaften waren weitere 40 Minuten für einen computerseitzter Test in Mathematik. Lesekompetenz und Problemlösen vorgesehen.
- Bei den Aufgaben handelte es sich um eine Mischung aus Multiple-Choice-Aufgaben und Fragen, bei denen die Schülerinnen und Schüler eigene Antworten formulieren mussten. Die Items waren in Aufgabengruppen organisiert, die sich jeweils auf eine in Text- bzw. Bildmaterial dargesteilte reale Lebenssituation bezogen. Insgesamt enthielt der Aufgabenkatalog Items für eine Testdauer von rd. 390 Minuten, wobei die einzelnen Schülerinnen und Schüler unterschiedliche Kombinationen von Items bearbeiteten.
- Die Schölerinnen und Schüler beantworteten einen Hintergrundfragebogen, dessen Bearbeitung etwa 30 Minuten in Anspruch nahm und der Fragen über sie selbst, ihr Zuhause sowie ihre Schul-und Itemerfahrungen enthielt. Den Schulleitungen wurde ein in 30 Minuten auszufüllender Fragebogen unterbreitet, der sich auf das Schulsystem und das Lernumfield bezog, in einigen Ländern und Volkswirtschaften wurden kakultative Fragebogen an die Eltern verteilt, in denen sie gebeten wurden, Auskunft über Fragen zu geben, die ihre Einstellung und ihr Engagement in Bezug auf die Schule ihres Kindes, ihre Unterstützung für das Lernen zu Hause und die beruflichen Erwartungen ihres Kindes, insbesondere im Bereich Mathematik, betarden. Die Länder und Volkswirtschaften hatten die Wahl zwischen zwei weiteren fakultativen Fragebogen für die Schülerinnen und Schüler: In einem Fragebogen wurden die Schülerinnen und Schüler: Beriener Fragebogen werden die Schülerinnen und Schüler. Bei einer Fragebogen bewirden die gut sie damit umgehen können. Der zweite Fragebogen bedasste sich mit ihrer bisherigen Schulzeit, einschließlich etwaiger Unterbrechungen, sowie der Frage, ob und wie sie sich auf ihre spätere Berufskaubahn vorbereiten.
- ein innovatives Konzept der "Grundkompetenzen" bzw. der "Grundbildung" (literacy), das sich auf die Fähigkeit der Schülerinnen und Schüler bezieht, im Hinblick auf die Identifizierung, Interpretation und Lösung von Problemen in einer Vielzahl von Situationen Kenntnisse und Fähigkeiten in wichtigen Fächern zu nutzen, analytisch vorzugehen, logisch zu denken und effizient zu kommunizieren:
- Relevanz f
 ür das lebenslange Lernen, weil bei PISA auch Informationen
 über die Lernmotivation, die Selbsteinsch
 ätzung und die Lernstrategien der Sch
 ülerinnen und Sch
 üler erhoben werden;
- Regelmäßigkeit, dank der die Länder und Volkswirtschaften ihre Fortschritte bei der Verwirklichung entscheidender Lernziele beobachten können: sowie
- große Reichweite, was in PISA 2012 durch die Teilnahme von allen 34 OECD-Mitgliedsländern sowie 31 Partnerländern und -volkswirtschaften verdeutlicht wird.



WELCHE SCHULERINNEN UND SCHULER NEHMEN AN PISA TEIL?

Auf Grund länderspezifischer Unterschiede im Hinblick auf die Art und die Verbreitung von Vorschuleinrichtungen, das reguläre Einschulungsalter, die Struktur des Bildungssystems sowie die Wiederholungsquoten sind die Klassenstufen häufig kein güter Indikator für den Stand der kognitiven Entwicklung der Schülerinnen und Schüler. Um die Schülerleistungen auf internationaler Ebene besser vergleichen zu können, zielt PISA auf eine bestimmte Altersgruppe von Schölerinnen und Schüler, die zum Zeitpunkt der Erhebung zwischen 15 Jahren und 3 Monaten und 16 Jahren und 2 Monaten alt sind und die mindestens sechs Jahre formaler Bildung abgeschlossen haben. Se können Bildungseinrichtungen jeder Art besuchen: eine Canztages oder Halbtagsschule; einen allgemeinbildenden oder berufsorientierten Bildungsgang, eine öffentliche oder private Schule oder eine Auslandsschule innerhalb des Landes oder der Volkswirtschaft. (Wegen einer operationalen Definition dieser Zielpopulation vyl. Anhang A2). Dank der Wahl dieser Altersgruppe können bei PISA die Kenntnisse und Fähigkeiten von Personen, die im gleichen jahr geboren sind und im Alter von 15 Jahren noch zur Schule gehen, trotz ihrer unterschiedlichen Bildungsbiggafe innerhalb und außerhalb der Schule Binderübergreifend und im Zeitverlauf auf einer niehreitlichen Basie unglichen werden.

Die Population der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler wird nach strengen technischen Standards definiert, und das Gleiche gilt für die von der Teilnahme ausgeschlossenen Schüler (vgl. Anhang A2). Die Gesamtausschlussrate für ein Land musste unter 5% liegen, um sicherzustellen, dass unter normalen Umständen etwaige Verzerungen bei den Mittelwerten für die einzelnen Länder innerhalb einer Spanne von plus/minus 5 Skalenpunkten bleiben, d.h. in der Regel in der Größenordnung von 2 Standardiehlern der Stichprobe. Der Ausschluss konnte auf Ebene der teilnehmenden Schulen oder der teilnehmenden Schüler innerhalb der Schulen erfolgen (vgl. Anhang A2, Tabelle A2,1 und A2.2).

Es gibt mehrere mögliche Gründe für den Ausschluss einer Schule bzw. einer Schülerin oder eines Schülers aus der PISA-Erhebung. Ausschlüsse auf Schulebene können sich dadurch erklären, dass die betreffenden Schulen in einer abgelegenen Region liegen und daher schwer erreichbar sind, dass sie zu klein sind oder wegen organisatorischer oder operationeller Faktoren nicht berücksichtigt werden können. Zu Ausschlüssen auf Schülerebene kann es im Fall kognitiver Behinderungen oder einer unzureichenden Kenntisk er Testsprache kommen.

In 28 der 65 an PISA 2012 teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften belief sich die Ausschlussrate auf Schulebene auf weniger als 1%, und in allen Ländern lag sie unter 4%. Bei Berücksichtigung des Ausschlusses von Schülerinnen und Schülern innerhalb der Schulen gemäß den international feistgelegten Ausschlusskriterien erhöht sich die Ausschlussrate geringfügig. Dennoch liegt die Gesamtausschlussquote in 30 teilnehmenden Ländern und Volkswirtschaften unter 2%, in 57 Teilnehmerländern unter 5% und in sämtlichen Ländern und Volkswirtschaften mit Ausnahme Luxemburgs (8,4%) unter 7%. In 11 der 34 DECD-Länder belief sich die Ausschlussrate auf Schulebene auf weniger als 1%, und in 31 DECD-Ländern lag sie unter 3%. Bei zusätzlicher Berücksichtigung der Zahl der ausgeschlossenen Schüler innerhalb der Schulen lagen 11 DECD-Länder unter 2% und 26 DECD-Länder unter 5%.

(Wegen genauerer Informationen zu den Beschränkungen in Bezug auf den Umfang der Ausschlüsse in PISA 2012 vgl. Anhang A2).

WELCHE ART VON ERGEBNISSEN BIETET DER TEST?

Die PISA-Erhebung bietet drei Hauptarten von Ergebnissen:

- Basisindikatoren, die ein Referenzprofil der Kenntnisse und F\u00e4higkeiten der Sch\u00fclerinnen und Sch\u00fcler ergeben;
- Indikatoren, die zeigen, wie die F\u00e4higkeiten mit wichtigen demografischen, sozialen, wirtschaftlichen und bildungsbezogenen Variablen zusammenh\u00e4ngen;
- Trendindikatoren, die Veränderungen in Bezug auf die Schülerleistungen und den Zusammenhang zwischen den Variablen bzw. Ergebnissen auf Schülerebene und auf Schulebene verdeutlichen;

Die Indikatoren können zwar wichtige Sachverhalte deutlich machen, sie bieten jedoch keine direkten Antworten auf Grundsatzfragen. Daher hat PISA außerdem einen politikorientierten Analyseplan entwickelt, in dem die Indikatoren als Basis für eine Grundsatzdiskussion verwendet werden.

WO SIND DIE ERGEBNISSE ZU FINDEN?

Dies ist der zweite von sechs Bänden, in denen die Ergebnisse von PISA 2012 vorgestellt werden. Zunächst wird das Konzept der Chancengerechtigkeit in der Bildung definiert und dargelegt, wie Chancengerechtigkeit in PISA gemessen wird. Kapitel 2



legt das Augenmerk auf den Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und den Schülerleistungen in Mathemalik, in Kapitel 3 werden verschiedene Aspekte des sozioökonomischen Thintergrunds der Schülerinnen und Schüler untersucht, die Einflüss auf die Bildungserträge haben, wie die Famillienstruktur und er Migrationshintergrund, und in Kapitel 4 wird der enge Zusammenhang untersucht, der zwischen den Bildungsressourcen, wie Lernmöglichkeiten, Qualität und Anzahl der Lehkräfie, Schuldiszipplin, sozioökonomischer Status und Asahlematikleistungen besteht. Sofern vergleichbare Daten verfügbar sind, werden die Entwicklungen dieser Variablen zwischen 2003 und 2012 untersucht, und im gesamten Kapitel finden sich Fallstudien zu Politikreformen von Lindern, die ihre Ergebnisse im Verlauf ihrer PISA-Tellanhinse verbessert haben. Im abschließenden Kapitel werden die Politiklinplikationen der PISA-Ergebnisse untersucht.

Die anderen fünf Bände umfassen die folgenden Themenbereiche:

Band I, Was Schülerinnen und Schüler wissen und können: Schülerleistungen in Lesekompetenz, Mathematik und Naturwissenschaften gibt einen Überblick über die Schülerleistungen bei der PISA-Erhebung 2012. Er beschreibt die Definitions-, Messungs- und Darstellungsmethoden für die Schülerleistungen und führt anschließend die Ergebnisse des Tests auf, die zeigen, wozu die Schülerinnen und Schüler im Bereich Mathematik in der Lage sind. Nach einer Darstellung der Gesamtergebnisse im Bereich Mathematik wird untersucht, inwieweit diese Ergebnisse auf Subskalen verschiedener Aspekte der mathematischen Grundbildung variieren. In Anbetracht der Tatsache, dass bei jedem Vergleich der Ergebnisse der Bildungssysteme den sozialen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen der Länder und den von diesen für die Bildung bereitgestellten Ressourcen Rechnung getragen werden muss, werden die Ergebnisse in diesem Band auch im wirtschaftlichen und sozialen Kontext der einzelnen Länder dargestellt. Außerdem wird in diesem Band der Zusammenhang zwischen der Häufigkeit und Intensität des Schülerkontakts mit fachlichen Inhalten in der Schule, also den "Lernmöglichkeiten", und den Schülerleistungen aufgezeigt. Abschließend werden die Ergebnisse der Schülerinnen und Schüler in Lesekompetenz und Naturwissenschaften beschrieben. Bei Vorliegen vergleichbarer Daten werden die Trends bei den Schülerleistungen in Mathematik zwischen 2003 und 2012, in Lesekompetenz zwischen 2000 und 2012 und in Naturwissenschaften zwischen 2006 und 2012 analysiert. Über den gesamten Band hinweg werden die Politikreformen von Ländern, die ihre Ergebnisse im Verlauf ihrer Teilnahme an PISA verbessert haben, in Fallstudien eingehender untersucht.

Band III, Lernbereitschaft: Engagement, Motivation und Selbsteinschätzung von Schülerinnen und Schülern (Ready to Learn: Student Engagement, Drive and Self-Beliefs - nicht auf Deutsch verfügbar), untersucht das schulische Engagement, die Einsatz- und Leistungsbereitschaft sowie das Vertrauen der Schülerinnen und Schüler in die eigenen Lernfähigkeiten im Bereich der Mathematik. Der Band zeigt, welche Schülerinnen und Schüler besonders anfällig dafür sind, ein schwaches Engagement und eine negative motivationale Orientierung gegenüber der Schule im Allgemeinen und gegenüber Mathematik im Besonderen zu entwickeln, und er verdeutlicht, inwieweit Engagement, Einsatzbereitschaft, Motivation und Selbsteinschätzung mit den Mathematikleistungen in Zusammenhang stehen. Der Band zeigt, welche Rolle die Schulen spielen können, um das Wohlergehen der Schülerinnen und Schüler zu fördern, und welche Rolle die Eltern spielen können, um bei ihren Kindern die Freude am Lernen und die motivationale Orientierung gegenüber dem Lernen zu fördern. Wenn vergleichbare Daten vorliegen, wird untersucht, wie sich das Engagement, die Einsatzbereitschaft, die Motivation und die Selbsteinschätzung der Schülerinnen und Schüler von 2003 bis 2012 verändert haben und wie sich die motivationalen Orientierungen in diesem Zeitraum in bestimmten Untergruppen, insbesondere sozioökonomisch privilegierte und benachteiligte Schülerinnen und Schüler, Jungen und Mädchen sowie Schülerinnen und Schüler auf unterschiedlichen Kompetenzstufen in Mathematik, verändert haben. Über den gesamten Band hinweg werden die Politikreformen von Ländern, die ihre Ergebnisse im Verlauf ihrer Teilnahme an PISA verbessert haben, in Fallstudien eingehender untersucht.

Band IV, Was macht Schulen erfolgreich? Lemunnfeld und schulische Organisation in PISA (What Makes Schools Successful? Resources, Policies and Practices – nicht auf Deutsch verfügbar), untersucht den Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen und verschiedenen Merkmalen der Schulen und der betreffenden Schulsysteme. Darin wird erörtert, wie 15-jährige Schülerinnen und Schüler ausgewählt und in verschiedene Schulen, Programme und Bildungsniveaus eingestuft werden und wie die personellen, finanziellen und zeillichen Ressourcen sowie die Lehr- und Sachmittel auf die verschiedenen Schulen verteilt werden. Der Band untersucht darüber hinaus, wie die Schulsysteme ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Autonomie und Zusammenarbeit schaffen und wie das Lemunnfeld in der Schule die Schülerleistungen beeinflusst. Wenn vergleichbare Daten vorliegen, werden die Trends dieser Variablen für den Zeitraum 2003-2012 untersucht, und über den gesamten Band verteilt finden sich Fallstudien, in denen die Politikreformen von Ländern untersucht werden, die ihre Erzebnisse im Vertauf ihrer Teilnahme an PISA verbessert haben.



Band V, Lermen für das Leben: Schülerleistungen im Bereich Problemlösekompetenz (Skülls for Life: Student Performance in Problem Solving – nicht auf Deutsch verfügbar), befasst sich mit der in PISA 2012 vorgenommenne Evaluierung der Schülerleistungen im Bereich Problemlösen. Darin wird die Fähigkeit der Schülerinnen und Schüler gemessen, auf nichtroutinemäßige Situationen zu reagieren, um ihr Potenzial als konstruktive und reflektierende Bürger zu verwirklichen. Er zeigt die Beweggründe für die Evaluierung der Problemlösefähigkeiten und beschreibt die Leistung innerhalb der Linder und Volkwirtschaften im Vergleich. Der Band verdeutlicht darüber hinaus die relativen Stärken und Schwächen der einzelnen Schülermerkmalen, wie Geschlecht, Migrationshintergrund und sozioökonomischer Status, zusammenhängen. Der Band untersucht außerdem die Rolle der Bildung bei der Förderung der Problemlösefähigkeiten.

Band NJ, Schülerinnen und Schüler und İhr Bezug zum Geld: Finanzielle Allgemeinbildung für das 21. Jahrhundert (Students and Money: Financial Literacy Skills for the 21st Century – nicht auf Deutsch verlügbar), untersucht die Leistungen von 15-jährigen Schülerinnen und Schülern im Bereich der finanziellen Allgemeinbildung in den 18 Ländern und Volkswirtschaften, die an dieser optionalen Evaluierung teilgenommen haben. Erörtert wird darüber hinaus der Zusammenhang zwischen der finanziellen Allgemeinbildung und dem Hintergund der Schülerinnen und Schüler und ihrer Familien sowie der Mathematik- und Lesekompetenz der Schülerinnen und Schüler. Der Band untersucht außerdem den Zugang der Schülerinnen und Schüler zu Geld sowie ihre Erfahrungen in Finanzfragen. Er bietet ferner einen Überbilck über den aktuellen Stand der Vermittlung von Finanzvissen in den Schulen und erweist auf die einschlägigen Fallstudien.

Die in PISA 2012 für die Evaluierung der Leistungen in Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften verwendeten Rahmenstrukturen werden in PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Hieracy (OECD, 2013) ausführlich beschrieben. Sie werden in diesem Band zusammengefasst.

Technische Anhänge am Ende dieses Berichts erläutern die Konstruktion der Fragebogenindizes und befassen sich mit Fragen der Stichprobenauswahl, der Qualitätssicherungsverfahren, der Reliabilität des Kodierungsprozesses und den zur Entwicklung der Erhebungsinstrumente eingesetzten Methoden. Viele der in den technischen Anhängen behandelten Fragen werden im PEA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst) eingehender erörtert.

Alle in der Analyse zitierten Datentabellen sind in Anhang B1 am Ende des jeweiligen Bandes beigefügt, und eine Reihe zusätzlicher Datentabellen ist online werfügbar (www.pisa.oecd.org). In jedem Band findet sich auch eine Anleitung für den Leser, die Hinweise darauf gibt, wie die Tabellen und Abbildungen zu diesem Bericht zu interpretieren sind. Die Daten aus Regionen innerhalb der Teilnehmerfänder sind in Anhane B2 aufgeführt.

Literaturverzeichnis

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, PISA, OECD Publishing.

OECD (2013), PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy, PISA, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en.



Definition und Messung der Bildungsgerechtigkeit

In diesem Kapitel wird erörtert, wie Bildungsgerechtigkeit in PISA definiert und gemessen wird, wobei für alle PISA-Teilnehmerländer und -wolkswirtschaften Schülergruppen identifiziert werden, die am stärksten gefährdet sind, wenn das Bildungssystem nicht allen Schülerinnen und Schülern erfolgschancen bietet.



Durch die Messung der Kenntnisse und Fähigkeiten 15-Jähriger gibt PISA Aufschluss darüber, wie die teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften am Aufbau ihres künftigen Pools an Talenten arbeiten. Die neue Erhebung über die Fähige-keiten und Fertigkeiten Erwachsener (PIAAC) zeigt, dass zwischen den Ergebnissen der Länder bei den verschiedenen PISA-Erhebungsrunden und den Leistungen der entsprechenden Alterskohorten in den Bereichen Lesekompetenz und alltagsmathematische Kompetenz, die im OECD Skills Outlook 2013 (OECD, 2013) beschrieben sind, eine enge Kornetation besteht. Durch die Analyse der PISA-Fregbnisse im Kontext der verschiedenen sozialen Merkmale der Schüler und der Schulen – z.B. sozioökonomischer Status, Geschlecht und Migrationshintergrund – wird zudem deutlich, inwieweit es den Teilnehmerländern und -volkswirtschaften gelingt, Verteilungsgerechtigkeit bei den Bildungsmöglichkeiten und den Bildungserertägen zu gewährleisten, was auch ein Anhaltsounk für die soziale Gerechtliekeit in der Gesellschaft inssessemit ist.

Ergebnisse der Datenanalyse

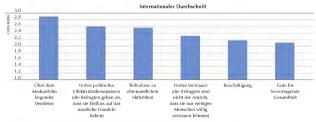
- Unter den 39 Ländern und Volkswirtschaften, die an PISA 2003 und an PISA 2012 teilgenommen haben, gelang es Mexiko, der Türkel und Deutschland, in diesem Zeitraum sowohl ihre Leistungen im Bereich Mathematik als auch die Chäncengerechtigkeit in der Bildung zu steizen.
- Australien, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Japan, Korea, Liechtenstein und Macau (China) erzielen zugleich hobe Leistungen und eine gerechte Verteilung der Bildungserträge, wie sie im Rahmen von PISA 2012 gemessen wurden.

Was Menschen wissen und wie sie dieses-Wissen einsetzen können, hat große Ausswirkungen auf ihre Chancen im Leben (Abb. II.1.1). Die Erhebung über die Fähigkeiten und Fertigkeiten Erwachsener (PIAAC) zeigt z.B., dass diejenigen, die die besten Ergebnisse im Bereich Lesekompetenz erzielen, mit dreimal größerer Wahrscheinlichkeit hohe Löhne beziehen als diejenigen mit den niedrigsten Lesekompetenzniveaus, und dass Personen mit geringen Lesekompetenzen auch ein mehr als doppetts ob hohes Arbeitslosigkeitsrisiko haben (OECD, 2013).

Abbildung II.1.1

Wahrscheinlichkeit positiver sozialer und wirtschaftlicher Ergebnisse unter Erwachsenen mit hoher Lesekompetenz

Für Erwachsene, die die Kompetenzstufen 4 oder 5 in Lesekompetenz erreichen, besteht im Vergleich zu Erwachsenen, die maximal Kompetenzstufe 1 erreichen, eine erhöhte Wahrscheinlichkeit (Odds Ratio, bereinigt), dass sie laut eigenen Angaben ein höheres Einkommen beziehen, anderen größeres Vertrauen entgegenbringen und über politisches Effektivitätisbewusstsein verfügen, sich einer guten Gesundheit erfreuen, sich ehrenamtlich engagieren und einer bezahlten Beschäftigung nachsehen



Anmerkung: Die Odds Ratios sind um Alter, Ceschlecht, Bildungsniveau, Migrationsstatus und sprachlichen Hintergrund bereinigt. Als hoher Verdienst gilt ein Stundenlohn, der über dem Median des Jeweiligen Landes liegt.

Quelle: Auf Grundlage von Daten aus der Erhebung über die Fähigkeiten und Fertigkeiten Erwachsener (PIAAC), 2012.

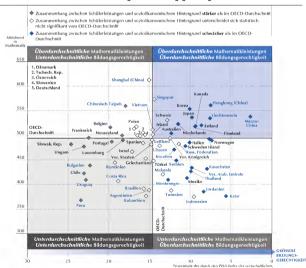
StatLink = 5 http://dx.doi.org/10.1787/888932964794



Die Kompetenzverteilung in der Bevölkerung hat auch bedeutende Auswirkungen auf die Verteilung der wirtschaftlichen und sozialen Merkmale in der Gesellschaft. PIAAC zeigt beispielsweise, dass eine stärkere Ungleichheit bei den Lesend alltagsmathematischen Kompetenzen mit einer stärkeren Einkommensungleichheit assoziiert ist. Wenn ein großer Teil der Erwachsenen über ein geringes Niveau an Lese- und alltagsmathematischer Kompetenzen verfügt, kann dies die Einführung sowie Verbreitung produktivitätssteigernder Technologien und Verfahren der Arbeitsorganisation behindern, was wiederum einem Anstieg des Lebensstandards entgegenwirkt. Anders ausgedrückt bestimmt die Bildung von heute die Wirtschaft von morgen.

Und das Kompetenzniveau wirkt sich nicht nur auf Verdienste, Beschäftigungschancen, Wirtschaftswachstum und Wohlstand aus: In allen Ländern geben Personen mit geringerem Lesekompetenzniveau im Vergleich. Zu Personen mit gutem Lesekompetenzniveau im Wergleich zu Personen mit gutem Lesekompetenzniveau mit größerer Wahnschehlichkeit an, sich in schlichkeit gesundheitlicher Verfassung zu befinden, sind eher der Überzeugung, kaum Einfluss auf das politische Geschehen zu haben, und bringen anderen Menschen mit geringerer Wahrscheinlichkeit Vertrauen entgegen. Ungleichheit in der Kompetenzverteilung innerhalb der Gesellschaft drückt sich folglich auch in allgemeineren Formen sozialer Ungleichheit aus.

Abbildung II.1.2 Schülerleistungen und Bildungsgerechtigkeit



Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1.
StatLink Santh http://dx.doi.org/10.1787/88932964794

sozialen und kulturellen Status erklarten Varianz der Schülerleistungen



In PISA bedeutet Bildungsgerechtigkeit¹, dass allen Schülerinnen und Schülern, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrem famillären Hintergrund oder ihrem sozioökonomischen Status, die gleichen Bildungschancen geboten werden. Je stärker sich belspielsweise der sozioökonomischen Hintergrund eines Schülers auf seine Leistung auswirkt, umso weniger gerecht ist das Schulsystem. Nach dieser Definition heißt Bildungsgerechtigkeit nicht, dass alle die gleichen Ergebnisse erzielen sollten, noch ist damit gemeint, dass allen Schülern die gleichen Bildungsinhalte vermitteit und die gleichen Bildungsressouren zur Verfügung gestellt werden sollten.

Die PISA-Studie kommt durchgehend zu dem Schluss, dass hohe Leistungen und eine gerechtere Verteilung der Bildungserträge nicht unvereinbar sind: Keines dieser beiden Ziele muss zu Gunsten des anderen aufgegeben werden. 12 0 der 23 Länder und Volkswirtschaften, die in PISA 2012 im Bereich Mathematik höhere Ergebnisse erzielten als der OECD-Durchschnitt, entspricht der Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen und dem sozioökonomischen Hintergrund (Anteil der Leistungsvarianz, der sich aus Unterschieden beim sozioökonomischen Status erklärt) dem OECD-Durchschnitt oder ist sogar geringer ausgeprägt. In Australien, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Japan, Korea, Liechtenstein, Macau (China) und den Niederlanden erzielen die Schulsysteme hohe Leistungen im Bereich Mathematik², während der Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Hintergund der Schülerinnen und Schüler schwächer ist als im Durchschnitt. In Österreich, Dänemark, Deutschland, Irland, Polen, Slowenien, Shanghai (China), Singapur, der Schweiz und Vietnam erzielen die Schulsysteme hohe Mathematikleistungen, ohe dass die Ungleichheit bet den Bildungserträgen deshabl größer wäre (Abb. Il. 1.2).

Noch ermutigender ist, dass die Trenddaten von 2003 bis 2012 zeigen, dass unter den 39 Ländern und Vollswirtschaften, die an beiden PISA-Erhebungen teilnahmen, 13 ihre durchschnittlichen Ergebnisse in Mathematik verbessem konnten. Innerhalb dieser Gruppe von Ländern und Vollswirtschaften gelang es Mexiko, der Türkei und Deutschland zudem, die Bildungsgerechtigkeit zu erhöhen, entweder weil sich der Zusammenhang zwischen sozioökonomischen Hintergund und Mathematikleistungen verringert hat oder weil der durchschnittliche Leistungsabstand zwischen sozioökonomisch benachteiligten und sozioökonomisch begünstigten Schülern abgenommen hat. Zehn weitere Länder und Volkswirtschaften erzeitelen in PISA 2012 bessere Ergebnisse als in PISA 2003, ohne dass sich der Grad der Bildungsgerechtigkeit verändert hätte.

Die Leistungsunterschiede zwischen sozioökonomisch benachteiligen und sozioökonomisch begünstigten Schülern, zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund oder zwischen Schülern in in Anflichten der städischen Gebieten sind ein Anhaltspunkt für den Grad der Bildungsgerechtigkeit, den ein Schulsystem gewährleistet. An ihnen zeigt sich häufig, wie verschiedene Merkmale der Schüler bzw. ihres Lernumfelds mit den Schülerleistungen zusammenhängen. Kasten II.1.1 liferet Einzelheiten dazu, wie Leistungsunterschiede in PSA zu interpretieren sind. Durch die Beobachtung der Entwicklung solcher Disparitäten im Zeitverlauf können die Schulsysteme schen, ob und wie die Ungleichheiten bei den Bildungschaneren und Bildungschrägen zu oder abnehmet.

Kasten II.1.1 Wie sind die PISA-Ergebnisse zu interpretieren?

Mathematik war 2003 erstmals Haupttestbereich der PISA-Studie. Die Mathematikgesamtskala wurde damals standardisiert, indem der Mittelwert bei 500 Punkten und die Standardabweichung bei 100 Punkten angesetzt wurde. Dies bedeutet, dass im Durchschnitt der OECD-Länder, die an PISA 2003 teilgenommen haben, der typische Schüler 500 Punkte erzielte und etwa zwei Drittel der Schüler Werte zwischen 40 00 und 600 Punkten erreichten. Fast 40% der Schülerinnen und Schüler erzielten zwischen 450 und 550 Punkten. Ein Leistungsabatd von 100 Punkten entspricht somit einem großen Leistungsunterschied. Die Testergebnisse lassen sich am besten analysieren, wenn sie mit einem bestimmten Standard, z.B. der Durchschnittsleistung der OECD-Länder oder den Beschreibungen der verschiedenen Kompetenzstufen auf den PISA-Skalen, verglichen werden. In PISA gibt es weder ein Spitzen-Höchstergebnis noch ein Mindestergebnis; ein Schüler, eine Schule oder ein Schulsystem kann den PISA-Text weder "bestehen" noch bei 1im Aurchfallen".

Eine Kompetenzstufe in Mathematik erstreckt sich über rd. 70 Punkte, was bedeutet, dass zwischen Schülerinnen und Schülern auf ein und demseilben Kompetenzniveau große Fähigkeits- und Wissensunterschiede bestehen können. Eine Differenz von 70 Punkten entspricht im OECD-Durchschnitt etwa zwei Schuljahren. Der durchschnittliche Leistungsunterschied zwischen zwei Schülern, die zwei verschiedene aufeinanderfolgende Schuljahre besuchen

...



(z.B. Klasse 9 und 10), beträgt im OECD-Durchschnitt d. 41 Punkte. Wie bereits Band I zu entnehmen war, beläuft sich die Differenz bei den Mathematikleistungen zwischen dem Mittelwert des Landes mit den höchsten und dem des Landes mit den niedrigsten Ergebnissen in PISA 2012 auf 245 Punkte (vgl. Tabelle IL.2.1). Der durchschnittliche Leistungsunterschied in Mathematik zwischen dem obersten und dem untersten Quartil der Schüler im OECD-Raum beträtz 128 Punkte (vgl. Tabelle IL.2.3.1).

Die Leistungsunterschiede in Mathematik, die mit soziolökonomischen Merkmalen der Schüler oder der Schulen zusammenhängen, sind allerdings zumeist deutlich geringer als eine Kompetenzstufe. Im typischen OECD-Land erzielen die Jungen in Mathematik durchschnittlich 11 Punkte mehr als die Mädchen (vgl. Tabelle 1.2.3a), während Schüler ohne Migrationshintergrund durchschnittlich 34 Punkte mehr erreichen als Schüler mit Migrationshintergrund (vgl. Tabelle II.3.4a). Sozioökonomisch begünstigte Schüler (d.h. Schüler im oberen Quartil der sozioökonomischen Verteilung) Ihres Landes) erzielen durchschnittlich 90 Punkte mehr als sozioökonomisch benachteiligte Schüler (im unteren Quartil der Verteilung), und Schüler in städtischen Räumen erreichen durchschnittlich 31 Punkte mehr als Schüler in Inädflichen Gebieten (vgl. Tabelle II.3.3a).

WIE IM RAHMEN VON PISA DIE BILDUNGSGERECHTIGKEIT UNTERSUCHT WIRD

Quantität und Qualität der Bildungsressourcen

Erfolgreiche Bildungssysteme – sowohl im Hinblick auf Bildungsqualität als auch auf Bildungsgerechtigkeit – sorgen dafür, dass die besten Ressourcen dort zur Verfügung stehen, wo mit ihnen der stärkste Effekt erzielt werden kann. PISA liefert informationen darüber, wie Schulsysteme die Bildungsressourcen verteilen und ob diese Verteilung an den Merkmaler der Schüler oder der Schulen wie z.B. sozioökonomischer Status. Miterationshintergrund oder Schulstandort, orientiert ist.

Im Rahmen der PISA-Erhebung werden Schülern und Schulleitungen Fragebogen unterbreitet, mit denen Informationen über Quantität und Qualität der zur Verfügung stehenden Bildungsressourcen gesammelt werden. Die Schulleitungen werden beispielsweise zur Qualität der schulischen Infrastruktur und zum Angebot an qualitäzenten Lehrkräten befragt. Die Schüler werden gefragt, wie viel Unterrichtszeit auf die verschiedenen Fächer entfällt und wie viel Zeit sie für außerschulisches ternen aufwenden.

PISA misst die Gerechtigkeit der Verteilung der Ressourcen innerhalb der Schulsysteme, indem die Antworten auf die Fragebogen analysiert und mit den Testergebnissen verglichen werden. Dieser Band gibt Einblick in einige schulpolitische Maßnahmen und Vorgehensweisen, darunter auch die Frage der Ressourcenallokation. In Band IV wird dann eingehender untersucht, wie sich bestimmte Maßnahmen und Vorgehensweisen auf Ehene der Schulen und der Schulsysteme – einschließlich der Allokation der Bildungsressourcen – auf die Leistungen der Schüler und der Schulen auswirken und inwieweit sich darin der Grad der Bildungsgerechtigkeit ausdrückt, die ein Schulsystem gewährleistet.

Unterrichtsinhalt und Unterrichtspraxis

Weder die Quantität noch die Qualität der Bildungsressourcen können einen Effekt auf den Lernerfolg der Schülerinnen und Schüler haben, wenn ihnen im Unterricht nicht die Inhalte vermittelt werden, die sie benötigen, um voll am Leben der Gesellschaft teilzuhaben. Aus diesem Grund werden bei PISA Mathematikaufgaben gestellt, denen 15-Jährige auch in ihrem Mathematikunterricht begegnen sollten, wobei die relative Vertrautheit mit solchen Aufgaben gemessen wird, die die Schüler im Verlauf ihrer Schulzeit erworben haben. In diesem Band wird untersucht, wie sich die Vertrautheit und die Häufigkeit des Kontakts mit mathematischen Konzepten und Verfahren – anders ausgedrückt die "Mathematik-Lernmöglichkeiten" – von Schüler zu Schüler, von Schule zu Schule und von Schulestem zu Schulsystem unterscheiden und wie sich diese Unterschiede auf die Gerechtigkeit der Verteilung der Bildungserträge auswirken.

PISA beurteilt die Bildungsgerechtigkeit auch, indem das Lernumfeld in den Schulen untersucht wird. Dahen zu Fragen wie den Lehrer-Schüler-Beziehungen, zur Arbtishaltung der Lehrkräfte und zur Unterrichtsdiszipflin, die mit Hilfe der Schüler- und der Schulleiterfragebogen erhoben wurden, werden miteinander verkrüpft und mit den Schülerleistungen verglichen. Große Unterschiede bei der Qualität des Lernumfelds innerhalb und zwischen den Schulen können ein Anhaltspunkt für Ungleichheiten bei den Bildungschancen sein



Bessere Leistungen mit mehr Bildungsgerechtigkeit verbinden

Die Länder und Volkswirtschaften, die an PISA teilnehmen, machen deutlich, dass Exzellenz und Bildungsgerechtigkeit unter ganz unterschiedlichen Umfeldbedingungen möglich sind.

Nationaleinkommen

Ein hohes Einkommen ist weder eine Voraussetzung noch eine Garantie für hohe Leistungen und eine große Bildungsgerechtigkeit. Wie bereits in Band 1 erörtert, erklärt das unterschiedliche Pro-Kopf-BIP der Länderr A. 12% der zwischen den OECD-Ländern zu beobachtenden Varianz der durchschnittlichen Schülerleistungen; in der Gruppe der Partnerfänder und -volkswirtschaften erklärt es 21% der Leistungsvarianz (vgl. Abb. 1.2.1). Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbarem Wohlstandsniveau können in PISA sehr unterschiedliche Durchschnittsregehnises haben. Kanada und Polen erzielten z.B. beide 518 Punkte im Mathematiktest, doch das Pro-Kopf-BIP von Polen ist nur halb so hoch wie das von Kanada. Das Pro-Kopf-BIP von Japan und Frankreich entspricht in etwa dem OECD-Durchschnitt (35 000 US-S), die durchschnittlichen Mathematikleistungen der japanischen Schüler liegen mit 336 Punkten jedoch weit über dem OECD-Durchschnitt, wohlingegen die der französischen Schüler in etwa dem OECD-Durchschnitt entsprechen. Außerdem weisen einige Länder mit sehr unterschiedlichem Pro-Kopf-BIP ein Abnilches Leistungsniveau auf: In Lettland ebenso wie in Luxemburg liegen die Schülerleistungen leicht unter dem OECD-Durchschnitt, das Pro-Kopf-BIP von Lettland beträgt jedoch weniger als 17 000 US-S, während es sich in Luxemburg auf über 84 000 US-S, beläuft (vgl. Tabelle 1.2.27).

Länder und Volkswirtschaften wie Estland, Hongkong (China), Polen, Shanghal (China), Singapur, Slowenien, Chinesisch Taipeh und Vielnam zeigen, dass das Bild von einer Welt, die sich klar in fortgeschrittene Länder mit hohem Bildungsniveau und Schwellenländer mit geringem Bildungsniveau unterteilen lässt, längst nicht mehr der Realität entspricht. Einige aufstrebende Volkswirtschaften, vor allem in Ostasien, verzeichnen einen rapiden Anstieg des Bildungsniveaus und der Bildungsqualität ihrer Bevölkerung, Wie in Band IV erlätuter wird, kann es auf den ersten Blick den Anschein haben, dass Höchenkommensländer und volkswirtschaften – hier definiert als Länder und Volkswirtschaften mit einem Pro-Kopf-Bill von über 20 000 US-S –, Länder also, die mehr für Bildung ausgeben können und das auch tun, bei PISA bessere Erghehisse erzielen. Effektiv haben Hocheinkommensländer und -volkswirtschaften einen durchschnittlichen Leistungsvorsprung in Mathematik von fast 70 Punkten gegenüber Ländern, deren Pro-Kopf-Bill unter 20 000 US-S liegt. Doch während dieser Lusammenhang zwischen höherem Einkommen und besseren Leistungen in der Gruppe der Länder, die unter dieser Einkommensgrenze angesiedelt sind, deutlich erkennbar ist, lässt sich in der Gruppe der Länder mit höherem Einkommen kein solcher Zusammenhan ist efistellen.

In Bezug auf die Bildungsgerechtigkeit stellt sich die Situation ähnlich dar. Bei Betrachtung aller teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften ist nur ein schwacher Zusammenhang zwischen Pro-Kopf-BIP und Bildungsgerechtigkeit zu erkennen. Insgesamt besteht offenbar keine Korrelation zwischen dem Pro-Kopf-BIP und der Stärke des Zusammenhangs zwischen den Leistungen und dem soziokonomischen Hintergrund der Schüler. In der Gruppe der Länder deren Pro-Kopf-BIP unter 2000 US-S liegt, besteht eine positive Korrelation zwischen einem Höheren Pro-Kopf-BIP unter stärkeren Leistungsunterschieden zwischen soziokonomisch begünstigten und soziokonomisch benachteiligten Schülern und Schulen – mit anderen Worten: Die Verteilungsgerechtigkeit der Bildungsertäge ist geringer. In der Gruppe der Hocheinkommensländer ist ein solcher Zusammenhang jedoch nicht mehr zu erkennen.

Wie in Band IV untersucht wird, besteht insgesamt kein Zusammenhang zwischen den Bildungsausgaben und den durchschnittlichen Schülerleistungen. Die 1984-Figgebnisse zeigen, dass wenn einmal ein gewisses Ausgabennivau erreicht ist, darüber hinausgehende Ausgaben kein Prädiktor für höhere Leistungen mehr sind (vgl. Abb. IV.1.8). Ausgaben in Höhe von bis zu 50 000 US-55 je Schüler im Alter von 6-15 jahren korreileren positiv mit höheren Durchschnittsleistungen, aber auch mit Leistungsunterschieden zwischen Schüler mit unterschiedlichem sozioökonomischem Status. Dieses Ergebnis zeigt, wie wichtig es ist, dass Länder, die ihre Bildungsausgaben ausgehend von einem relativ niedrigen Niveau anzuheben versuchen, darauf achten, dass sie auch wirksame Maßnahmen zur Sicherung der Bildungsgescheißigkeit einrichten.

Wie die Länder ihre begrenzten Ressourcen ausgeben, ist ebenso wichtig, wenn nicht sogar wichtiger als die Frage, wie viel eise ausgeben. Wie in Band IV untersucht wird, besteht im Allgemeinen ein zusammenhang zwischen Unterschieden bei der Allokation der Bildungsressourcen und Unterschieden bei den Schülerleistungen (vgl. Tabelle IV.1.20). Insbesondere ist festzustellen, dass eine gerechtere Verteilung der Bildungsressourcen mit höheren Malthematikergebnissen assozilert lat. Wie in Abbildung IV.1.11 aufgezeit ju Wird, erklären sich 30% der im OCLO-Raum zu beobachtenden Leistungwarianz in Mathematik – selbst nach Berücksichtigung des Pro-Kopf-BIP – aus Unterschieden bei der Verteilung der Bildungsressourcen zwischen soziokonomisch begünstigten und soziokokonomisch benachteiligten Schulen.



Sozioökonomische Heterogenität

Auch in sozioökonomisch heterogenen Schülerpopulationen kann zugleich ein hohes Leistungsniveau und ein hohes Maß am Bildungsgerechtigkeit erreicht werden. Unter den 23 Ländern und Volkswirtschaften, deren Mittelwerte über dem OECD-Durchschnitt liegen, können Hongkong (China) sowie Macau (China) ein überdurchschnittliches Maß an Bildungsgerechtigkeit vorweisen, obwohl ihre Schülerpopulation in sozioökonomischer Hinsicht überdurchschnittlich heterogen ist (was am Abstand zwischen dem 5. und dem 95. Perzentil der sozioökonomischer Uerteilung gemessen wird, vgl. Abb. II.5.1a); in Finnland, das ebenfalls zu dieser Ländergruppe gehört, entspricht die sozioökonomische Heterogenität dem Durchschnitt. In der Gruppe der Länder/Volkswirtschaften mit hohen Leistungen und einem durchschnittlichen Grad an Bildungsgerechtigkeit (gemessen an der Stärke des Zusammenhangs zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Hintergrund der Schüler) ist die sozioökonomische Heterogenität der Schülerpopulation in Shanghai (China) ebenso wie in Singapur überdurchschnittlich stark ausgeprägt, wohingegen sie in den Niederlanden, der Schweiz, Dämenark und Deutschland dem Durchschnitt entspricht.

Desgleichen ist auch beim prozentualen Anteil der besonders leistungsschwachen im Verhältnis zu dem der besonders leistungsstarken Schüler, beim Leistungsabstand zwischen den oberen und den unteren 25% der Schülen oder einfach bei der Leistungsvarianz, wenn überhaupt, nur ein schwacher Zusammenhang mit der Bildungsgerechtigkeit festzustellen. Länder und Volkswirtschaften mit höherem Leistungsniveau weisen in der Tendenz eine stärkere Leistungsvarianz auf (vgl. Abb. 1,224), diese Unterschiede korrelieren jedoch nur schwach mit soziokonomischen Unterschieden. In Shanghai (China), Singapur und Chinesisch Taipeh. 2B. bewegen sich sowohl die durchschnittlichen Leistungen als auch die Gesamtwarianz der Schülerleistungen als wurd die Vesau vol. Tabelle IL2.8a).

Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund

Kanada, Hongkong (China) und Macau (China) verbinden ein hohes Leistungsniveau mit einem überdurchschnittlichen Grad an Bildungsgerechtigkeit – und dabei haben über 30% der Schülerinnen und Schüler in diesen Ländern und Otlokswirtschaften einem Migrationshintergrund. Die Leistungsunterschiede zwischen Schülerm mit und ohne Migrationshintergrund sind in Kanada und Hongkong (China) effektiv relativ gering. In Spanien und Griechenland sind demgegenüber relativ große Leistungsunterschiede zwischen Schülerm mit und ohne Migrationshintergrund festzustellen, und das obwohl der Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund dort zwar immer noch erheblich, aber doch geringer ist vgr. Tabelle II.3. 4a).

UNTERSUCHUNG DER FRAGE DER BIJ DUNGSGERECHTIGKEIT IN DIESER BERICHTSREIHE

In Kapitel 2 dieses Bandes wird die Verteilungsgerechtigkeit der Bildungsertäge und insbesondere der Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Hintergrund analysiert, sowohl auf Ebene der Schüler als auch der Schulen. In Kapitel 3 wird der Zusammenhang zwischen einer Reihe von Schüler- und Schulmerkmalen einerseits und den Schüler-leistungen andererseits untersucht. Dabei richtet sich der Bilck auf Merkmale wie Familienstruktur, Migrationshintergrund, im Elternhaus gesprochene Sprache und Schulsandort, wobei analysiert wird, ob diese Merkmale Auswirkungen auf die Leistungen der Schüler haben und wenn ja, wie diese Auswirkungen geartet sind. In Kapitel 4 wird beschrieben, wie die Häufigkeit des Kontakts und die Vertrautheit mit reiner Mathematik, die Lemmöglichkeiten und die Lermressourcen auf verschiedene Schülerpaben verteilt sind. Kapitel 5 schließt mit einer Eröterung der Politikoptionen sowie der Konsequenzen, die die Länder aus der Evidenz und den Analysen ziehen können, die in diesem Band vorgestellt werden.

Dieser Band ist nicht der einzige in der Reihe PISA 2012 Ergebnisse, der sich mit der Frage der Bildungsgerechtigkeit auseinandersetzt. In Band I wurde bereits auf die Leistungsunterschiede zwischen Jungen und Mädchen als einem wichtigen Aspekt der Verteilungsgerechtigkeit eingegangen. Dabei wurde die Klischeevorstellung widerlegt, dass Mädchen in Mathematik systematisch weniger gute Leistungen erzeiten als Jungen, und erörtert, wie komplex diese Thematik in Wilklichkeit ist. Da Mathematikömpetenzen für Mädchen und Jungen gleichermäßen unerlässlich sind, um auf ihrem weiteren Bildungs- und Berufsweg erfolgreich zu sein, sind Ungleichheiten zwischen Jungen und Mädchen hier nicht nur unfals; sondern schaden letztlich auch Gesellschaft und Wirtschaft insgesamt.

Band III befast sich mit Unterschieden in Bezug auf Einstellungen, Verhaltensweisen und Lemansätzen je nach Geschiecht, sozioßkonomischem Hintergrund, Familienstruktur und Schulstandort. Auch diese Unterschiede sind mit Ungleichheiten beim Erwerb von Kenntnissen und Kompetenzen assoziiert.

Band IV untersucht, wie die von den Schulen und Schulsystemen gewählten Maßnahmen und Vorgehensweisen mit Leistungsniveau und Bildungsgerechtigkeit in Zusamenhang stehen. Einige dieser Maßnahmen werden zwar schon in diesem Band angesprochen, in Band IV werden sie ledoch eingehender erörten.



Anmerkungen

- 1. Diese Definition gründet sich auf frühere PISA-Erhebungsrunden sowie den Rahmen zur Messung der Bildungsgerechtigkeit von Bildung auf einen Blick 2011: OECD-Indikatoren (OECD, 2011). Der konzeptuelle Rahmen dieses Kapitels stützt sich insbesondere stark auf Levin (2010).
- In diesem Band liegt das Hauptaugenmerk auf den Mathematikergebnissen. Der Großteil der in diesem Band vorgestellten Analysen lässt sich jedoch auf alle anderen Erhebungsbereiche von PISA 2012 übertragen. Die Ergebnisse dürften unabhängig vom Bereich weitgehend identisch sein, auf einigen Gebieten könnten jedoch erhebliche Unterschiede festzustellen sein.
- 3. Das Pro-Kopf-BIP wird hier in KKP gemessen, d.h. in äquivalenten Einheiten, sog. Kaufkraftparitäten.

Literaturverzeichnis

Levin, H. (2010), "A Guiding Framework for Measuring Educational Equity", INES Network for the Collection and the Adjudication of System-Level Descriptive Information on Educational Structures, Policies and Practices, EDU/EDPC/INES/NESLI(2010)6, März 2010,

OECD (2013), OECD Skills Outlook 2013: First Results from the Survey of Adult Skills, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/ 9789264204256-en.

OECD (2011), Bildung auf einen Blick 2011: OECD-Indikatoren, W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld.



Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge

Im vorliegenden Kapitel liegt das Augenmerk auf dem Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen in Mathematik und dem sozioökonomischen Status. Dabei werden die Länderunterschiede im Hinblick auf diesen Zusammenhang untersucht und die Entwicklungen in Bezug auf die Bildungsgerechtigkeit vor dem Hintergrund des sozioökonomischen Status zwischen 2003 und 2012 erörtert, wobei insbesondere auf die Länder und Volkswirtschaften eingegangen wird, die sowohl ihre Ergebnisse als auch die Bildungsgerechtigkeit ihrer Schulsysteme verbessert haben.



Im OECD-Raum lassen sich 14,8% der Leistungsunterschiede zwischen den Schülerinnen und Schülern durch Disparitäten beim sozioökonomischen Hintergrund der Schülerinnen und Schüler erklären, unabhängig davon, ob Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften betrachtet werden! (Tabelle II.2.1). In Ländern und Volkswirtschaften, in denen dieser Zusammenhang stark ist, erzielen Schülerinnen und Schüler aus sozioökonomisch benachteiligten famillen mit geringerer Wahrscheinlichkeit hohe Leistungen. Rund 39 Punkle, was einem Schülplar entspricht, liegen zwischen den Mathematikleistungen von Schülerinnen und Schülern, die als sozioökonomisch begünstigt betrachtet werden, und Schülerinnen und Schülerin, deren sozioökonomischer Status nahe am OECD-Durchschnitt liegt (Tabelle II.2.1), wobei die Differenz bei den Leistungen in Lesekompetenz und Naturwissenschaften sehr ähnlich ist?

In den OFCD-Ländern verfügen die Eltern sozioökonomisch begünstigter Schülerinnen und Schüler (97%). Hingegen einem Tertikanbschluss erworben) und sind als Fach- oder Führungskräfte fätig (97%). Hingegen erfügen die Eltern sozioökonomischen Verteilung bzw. eine Standardabweichung unter dem Durchschnitt auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status liegen) über ein deutlich niedrigeres Bildungsniveau, und sehr wenige (6%) sind als Fach- oder Führungskräfte fätig, Sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler verfügen eigenen Angaben zufolge darüber hinaus über deutlich mehr Bücher in Ihrem Elternhaus als ihre sozioökonomisch benachteiligten Mitschülerinnen und Mitschülerinnen und Mitschülerinnen und Mitschülerinnen und Mitschülerinnen und Mitschülerinnen und Schüler werfügen seinen Schüler verfügen der Jezus verweiniger Bücher, Kulturgüter und bestimmte Bildungsressourcen in ihrem Elternhaus, die große Mehrheit verfügt dort jedoch über Zugang zu einem Schreibüsch, einen Lömptigen Platz zum Lernen, ein Wörterbuch, einen Computer und einen Interneanschluss (Tabelle III.2.2). Eine ausführlichere Definition der im Rahmen von PISA gemessenen sozioökonomischen Begünstigung bzw. Benachteiligung findes ich in Kasten III.2.1 weiter unter

Die großen Leistungsunterschiede, die mit dem sozioökonomischen Status bzw. mit dem Migrations- oder sprachlichen Hintergrund der Schülerinnen und Schüler sowie der Schulen zusammenhängen, deuten darauf hin, dass die Lernmöglichkeiten im jeweiligen Schulsystem nicht ausgewogen verteilt sind bzw. dass nicht alle Schülerinnen und Schüler Zugang zu einem qualitativ hochwertigen Unterricht sowie zu den materiellen, finanziellen und Humanressourcen haben, die ihnen dabet helfen könnten, in der Schule und darüber hinaus Erfolg zu haben.

Ergebnisse der Datenanalyse

- In den OECD-Ländern sind rd. 6% der Schülerinnen und Schüler nahezu eine Million "resillient"; was bedeutet, dass sie im Vergleich zu Schülerinnen und Schülern aus anderen Ländern trotz eines ungünstigen sozioökonomischen Hintergrunds über Erwarten gut abschneiden. In Korea, Hongkong (China), Macau (China), Shanghai (China), Singapur und Vietnam sind mindestens 13% der Schülerinnen und Schüler resilient und gehören zu den 25% der Schülerinnen und Schüler aller teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften, die die höchsten Ergebnisse erzielen.
- Im OECD-Raum erzielten sozioökonomisch bessergestellte Schülerinnen und Schüler im Bereich Mathematik durchschnittlich 39 Punkte mehr als Schülerinnen und Schüler aus weniger begünstigten Verhältnissen, was einem Leistungsvorsurung von fast einem Schülahr entsprücht.

PISA misst lediglich die Leistungen 15-jähriger Schülerinnen und Schüler und ist nicht in der Lage, die Leistungen 15-jähriger zu messen, die an keinem Bildungsprogramm teilnehmen. In den meisten OECD-Ländern gibt es sehr wenige 15-jährige, die keine Schule besuchen, in einigen Partnerländern sieht die Lage jedoch anders aus. In diesen Ländern ist der Effekt des sozialen Hintergunds auf die Lermergebnisse 15-jähriger wahrscheinlich unterzeichnet.

In diesem Kapitel wird untersucht, inwiefern die Varianz der Schülerleistungen mit dem sozioökonomischen Status zusammenhängt und wie dieser Zusammenhang durch die Art und Weise geprägt wird, wie die Schülerleistungen und der sozioökonomische Status innerhalb der Länder variieren¹. Die Chancengerechtigkeit im Bildungswesen wird im Kontext der Durchschnittsergebnisse in Mathematik analysiert.



LEISTUNGEN UND SOZIOÖKONOMISCHER STATUS IM VERGLEICH DER SCHULSYSTEME

Auch wenn viele sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler in der Schule Erfolg haben und viele von ihnen im Rahmen der PiSA-Erhebung hohe Leistungen erzielten, ist der sozioökonomische Status in vielen Ländern dennoch ein starker Prädiktor für die Schülerleistungen, der in den meisten an PiSA teilnehmenden Ländern und Volkswirtschaften mit erheblichen Leistungsunterschieden im Zusammenhang steht. Sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler schneiden in der Tendenz besser ab als ihre sozioökonomisch benachteiligten Mitschülerinnen und Mitschüler, wobei der Leistungsabstand größer ist als bei allen anderen Vergleichen zwischen zwei Schülerguppen, und für Schulen gilt dies analog.

Gleichwohl ist der sozioökonomische Status kein Schicksal: Zahlreichen Ländern und Volkswirtschaften, deren Durchschnittsergebnisse in PISA sich verbessert haben, ist es gelungen, den Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und
den Leistungen abzuschwächen. Manchmal führt dies zu einer Verringerung des Leistungsabstands zwischen sozioökonomische
begünstigten bzw. benachteiligten Schülerinnen und Schülern. Abbildung II.2.1 zeigt die sozioökonomische Gradiente,
eine Darstellung des Zusammenhangs zwischen sozioökonomischem Status und Leistung. In diesem Bericht sicht die
Stärke dieses Zusammenhang im Mittelpunkt, der die wichtigste Messgröße der Bildungsgerechtigkeit in PISA ist. Wenn
dieser Zusammenhang schwach ist, ist der sozioökonomische Status der Schülerinnen und Schüler kein Prädliktor für ihre
Leistungen. Eine einzelne Messgröße kann zwar die Bildungsgerechtigkeit nicht in ihrer Komplexität erfassen, sie kann jedoch
eine nützliche Bezugusgröße für den Vergleich der Schulsysteme bieten.

Bildungserfolg kann definiert werden als eine Kombination aus einem hohen Leistungsniveau und einem hohen Maß an Bildungsgerechlitgkeit. Wie aus Abbildung II.2.2 hervorgeht, ist der Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status in zehn der 23 Länder und Volkswirtschaffen, deren Schulsysteme in PISA 2012 über dem OECD-Durchschnitt abgeschnitten haben, unterdurchschnittlich stark: in Australien, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Japan, Korea, Liechtenstein, Macau (China) und den Niederlanden⁴. In zehn der 23 Länder und Volkswirtschaften (Österreich, Dänemark, Deutschland, Irland, Polen, Shanghah-China, Singapur, Slowenien, die Schweiz und Vletnam) ist dieser Zusammenhang in etwa durchschnittlich stark. Nur in zwei leistungsstarken Ländern und einer leistungsstarken Volkswirtschaft. – Belgien, Neuseeland und Chinesisch Taipeh – ist der Zusammenhang zwischen Leistung und sezioökonomischem Status überdurchschnittlich stark (Abb. II.2.2).

Kasten II.2.1 Was ist der sozioökonomische Status und wie wird er gemessen?

Der soziofökonomische Status ist ein breit angelegtes Konzept, in dem eine Vielzahl von Aspekten in Bezug auf die Schülerinnen und Schüler, die Schulen oder die Schulen stelle Schulen status der Schülerinnen und Schüler die Schulen stelle Schulen stelle Schulen stellen Russianstellen Status, der auf Indikatoren wie dem Bildungsabschluss und dem Beruf der Eltern, dem Umfang und der Auf der Ausstatung des Elternhauses, die als Hilsfindikatoren für dem Wohlstand des Haushalbs betrachtet werden, sowie den im Elternhaus verfügbaren Bildungsressourcen beruht. Der Index ist so konzipiert, dass die internationale Vergleichbarkeit gewährleiste ist togl. PisA 2012 Technical Report (DECD, erscheint demäßchst.) Die Schülerinnen und Schüler werden als sozioökonomisch begünstigt betrachtet, wenn sie zu den 25% der Schülerinnen und Schüler mit dem höchsten PfS-Index des wirtschaftlichen, soziaken und kulturellen Status in ihrem jeweiligen Land bzw. in hiere jeweiligen Volkswirtschaft zählen; sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler sind diejenigen, die zu den 25% der Schülerinnen und Schüler mit dem niedrigsten PfSA-Index des wirtschaftlichen, soziaken und kulturellen Status gehören.

Die PISA-Studie kommt durchgehend zu dem Schluss, dass der sozioökonomische Stalus auf Schulsystem-, Schulsowie Schülerebene mit dem Leistungsniveau zusammenhängt. Diese Muster sind zum Teil auf die inhärenten Vorteile zurückzuführen, die die Ressourcen bieten, mit denen ein relätiv hoher sozioökonomischer Status verbunden ist. Sie spiegeln jedoch auch andere Aspekte wider, die zwar mit dem sozioökonomischen Status zusammenhängen, aber nicht durch den entsprechenden PISA-Index gemessen wurden. So hängt ein höherer sozioökonomischer Status auf Schulsystemebene beispielsweise mit größerem Wohlstand und höheren Bildungsausgaben zusammen. Auf Schulebene steht ein höherer sozioökonomischer Status mit einer Reihe von Merkmalen der betreffenden Gemeinde im Zusammenhäng, die sich u.U. auf die Schülerleistungen auswirken, beispielsweise mit einem sicheren Umfeld sowie der Verfügbarkeit qualitativ hochwertiger Bildungsressourcen wie öffentlichen Bibliotheken oder Museen. Auf Schülerebene kann der sozioökonomische Hintergrund mit der Einstellung der Eltern zur Bildung im Allgemeinen und mit ihrem Enasgement für die Bildung ihrer Kinder im Besonderen zusammenhängen.



Im typischen OECD-Land verfügt die Mehrheit der Eltern (52%) über einen Tertiärabschluss (ISCED 5 bzw. 6), ein geringer Anteil hat als höchsten Bildungsabschluss einen Sekundarstufe-II-Abschluss (ISCED 2) erzielt (12%), und der Rest verfügt über andere Abschlüsse des postsekundären Bereichs (ISCED 3 oder 4). Im Durchschnitt sind 4% der Eltern als Hilfsarbeitskraft (im Rahmen der ISCO-Berufshauptgruppe 9), 16% als angelernte Fachkraft (im Rahmen der ISCO-Berufshauptgruppen 6, 7 oder 8), 26% als angelernte Bürokraft oder in einem Dienstleistungsberuf (im Rahmen der ISCO-Berufshauptgruppen 4 oder 5) und 54% als Fach- oder Führungskräfte (im Rahmen der ISCO-Berufshauptgruppen 1, 2 oder 3) tätig⁶. Im Durchschnitt verfügen über 90% der Schülerinnen und Schüler in ihrem Elternhaus über einen Schreibtisch, einen ruhigen Platz zum Lernen, ein Wörterbuch, einen Internetanschluss und einen DVD-Player, Gedichtbände zählen zu den am seltensten im Haushalt vorhandenen Gütern: Unter 50% der Schülerinnen und Schüler machten Angaben über das Vorhandensein von Gedichtbänden in ihrem Elternhaus. Klassische Literatur und Bildungssoftware sind ebenfalls relativ selten, gefolgt von technischen Nachschlagewerken und Kunstwerken. Im durchschnittlichen Haushalt sind über 155 Bücher vorhanden (Tabelle II.2.3). Hinter diesem allgemeinen Profil verbergen sich beträchtliche Unterschiede zwischen den einzelnen Ländern. Beispielsweise haben die Eltern in Island im Durchschnitt über 16 Jahre in Bildung verbracht, wohingegen Eltern in der Türkei im Durchschnitt weniger als neun Jahre in Bildung verbracht haben. Im Durchschnitt standen Schülerinnen und Schülern in Ungarn, Korea und Luxemburg eigenen Angaben zufolge über 220 Bücher in ihrem Elternhaus zur Verfügung, Schülerinnen und Schülern in Brasilien, Kolumbien und Tunesien hingegen weniger als 45 Bücher (Tabelle II.2.3).

In den OTCO-Ländern verfügen die Eltern sozioökonomisch begünstigter Schülerinnen und Schüler über ein hohe Bildungsniveau. Die überweisegende Mehrheit (195%) hat einen Tertfänzbechluss erworben, und nahezu alle (197%) sind als Fach- oder Führungskraft lätig. Im Hinblick auf die Ausstattung des Elternhausse ist die Zahl der Bücher eines der Marsten Unterscheidungsmerkmale sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler verfügen eigenen Angaben zufolge in ihrem Elternhaus im Durchschnitt über 282 Bücher, verglichen mit durchschnittlich (9 Büchern im Elternhaus ihrer sozioökonomisch begünstigten und Mitschülerinnen und Mitschüler. Auch andere Kulturgüer, 28. Kunstwerke, Masstebe Literatur und Gedichtbände, kennzeichnen sozioökonomisch beseinstelle Schülerinnen und Schüler Schülerinnen und Schüler Mitschlerinnen und Schüler weriten sozioökonomisch begünstigten Schülerinnen und Schüler häufiger als sozioökonomisch begünstigten Schülerinnen und Schüler häufiger als sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler häufiger als sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler häufiger als sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler weriten aus sein der Schüler in ihrem Elternhaus über diese Güner Zudem und Schüler auf Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schüler aus ein Geschirrspüler in ihrem Elternhaus vorhanden sind Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schüler aus ein Geschirrspüler in ihrem Elternhaus vorhanden sind Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schüler aus ein Geschirrspüler in ihrem Elternhaus vorhanden sind Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schüler aus ein Geschirrspüler in ihrem Elternhaus vorhanden sind Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schüler schüler aus ein Geschirrspüler in ihrem Elternhaus vorhanden sind Gabelle ilt. 22. Mitscherinnen und Schüler schül

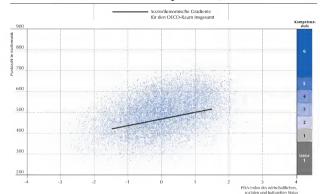
Daggen ist das Bildungsniveau der Eltern sozioökonomisch benachteiligter Schülerinnen und Schüler deutlich niedriger. Im OECD-Raum verfügen die meisten Eltern sozioökonomisch benachteiligter Schülerinnen und Schüler deutlich niedriger. Bildungslabschluss der postekundfarten Bereichs, 35% haben allenfalls einen Sekundratufel-I-Abschluss als höchsten Bildungslabschluss erzielt, und nur 10% verfügen über einen Teitälänabchluss. Sehr wenigs sozioökonomisch benachteilige Schülerinnen und Schüler haben einen Elternteil, der als Fach- oder Führungskraft arbeitet (6%); die meisten Eltern dieser Schülerinnen und Schüler haben einen Elternteil, der als Fach- oder Führungskraft arbeitet (6%); die meisten Eltern dieser Schülerinnen und Schüler sehre als angelente Eürokraft oder in einem Diemstleistungsberuf fälig (41%). Rund 37% sind als Hillsänebiskaft fälig, und 13% arbeiten als angelente Fachkraft. Sozioökonomisch benachteilige Schülerinnen und Schüler besitzen zwar weniger Bücher, Kulturgüter und Bildungsressourcen in ihrem Elternhaus, mindestens 84% verfügen dort jedoch über Zugang zu einem Scheiblisch, einen runisjen Platz zum Lerener, ein Wörferbuch, einen Computer und einen Internetanschluss. Die meisten (73%) verfügen eigenen Angaben zufolge im Elternhaus zudem über Lehrbücher (Tabelle II.2.2.)

Einige andere materielle Messgrößen des Wohlstands, z.B. die Zahl der Fernsehgeräte und der Mobiltelefone in einem Haushalt, sind unter sozioökonomisch begünstigten und benachteiligten Schülerinnen und Schülern vergleichbar; es bestehen jedoch ausgeprägte Unterschiede im Hinblick auf die Zahl der Computer und Autos sowie die Zimmer mit Badewanne oder Dusche. So verfügen sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler beispielsweise über weniger als zwei Computer in ihrem Elternhaus, sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler hingegen über mehr als drei (Jabelle II.2.2).

Hinter dem OECD-Durchschnitt verbergen sich indessen in Bezug auf jedes dieser Merkmale bedeutende Unterschiede zwischen den einzelnen Ländern. Zur Veranschaulichung werden in dem vorliegenden PISA-Band einige Merkmale unter verschiedenen Gesichtspunkten betrachlet, bei der Analyse der beim Vergleich zu Tage tretenden Unterschiede ist jedoch Vorsicht geboten, da sie notwendigerweise lediglich Teil komplexerer Zusammenhänge sind (Tabelle II.2.2).



■ Abbildung II.2.1 ■ Sozioökonomischer Status und Leistungen der Schüler. OECD-Länder



Anmerkung: Jeder Punkt steht für einen nach dem Zufallsprinzip aus zehn Schülern des OECD-Raums ausgewählten Schüler. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932961813

Zur Interpretation dieser Abbildung:

jeder Paukt in Abbildung IL-21 steht für einen nach dem Zufallsprinzip aus einem OECD-Land ausgewählten Schüler (10% aller Schüler andes OECD-Raums sind in der Abbildung dargestellt O. Alf der »Aches ist der soziolokonomische Status der Schülerinnen auf Schüler in der der Schülerinnen und Schüler in Des Auftragen der Schülerinnen und Schüler in der Schülerinnen und Schüler in der Schülerinnen soziolokonomischen Status, die sogenannte soziolokonomischen Gradiente. Die Linie stellt die spiesche Leistung eines Schülerin in Aberbacht sienes bzw. ihres soziolokonomischen Status dar. Die Stärke der soziolokonomischen Gradiente bezieht sich darauf, Inwieweit der soziolokonomische Status ein Politikor für die Leistungen ist. Wenn die Punkte sehr nahe an der dunklen Linie angesiedelt sind, entsprechen die Mahematikleistungen der Schülerinnen und Schüler dehen, die in Anbetracht ihres soziolokonomischen Status au erwarten wären, womit die soziolokonomischen Gradiente abs staty die Urwen die Punkte weit von der Linie entlemt sind, entsprechen die katischlichen Leistungen der Schülerinnen und Schüler die den in Anbetracht ihres soziolokonomischen Status ein Wagnardanz, der sich aus der Wagnardanz, der sich aus Werterheitende und Schüler nicht deren, die ihr soziolokonomischer Status erwarten ließe, womit die soziolokonomische Gradiente wird gemeenste und der Anheit der testungsvarhanz, der sich aus Verterheitende mit der Schülerinnen und Schüler nicht deren, die ihr soziolokonomischer Gradiente wird gemeenste und der Anheit der testungsvarhanz, der sich aus Verterheitende nicht der Schülerinnen und Schüler nicht deren, die ihr soziolokonomischer Gradiente wird gemeenste und der Anheit der testungsvarhanz, der sich aus Verterheitende mit der Schülerinnen und Schüler in der Schülerin der Schül

Die Steigung der sozioökonomischen Gradiente bezieht sich auf die Auswirkungen des sozioökonomischen Status auf die Leistungen bzw. dem durchschnittlichen Leistungsuntenschied zwischen zwei Schülern, deren sozioökonomischen Status sich dem BFS-Andex des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status um eine Einbeit unterscheidet. Insofern handelt es sich um eine summarische Wesspröße der zwischen den verschiedenen sozioökonomischen Gruppen zu beebachtenden Leistungsunterschei. Eine flache parallel zur x-Achse verlaufende Gerade bedeutet, dass nur geringe Leistungsunterschiede im Zusammenhang mit dem sozioökonomischen Status bestehen; mit anderen Worten schließen sozioökonomisch begünstelle und sozioökonomischen dem sozioökonomischen Status bestehen; mit anderen Worten schließen sozioökonomisch begünstelle und sozioökonomischen Leistungsunterscheide znös sind.

in Kapitel 5 dieses Bands wird die sozioökonomische Gradiente für alle Länder und Volkswirtschaften vorgestellt, die an PISA 2012 teiligenommen haben. Die meistent Linder weisen entwieder eine stelle, skarke sozioökonomische Gradiente dere eine flache, schwieder eine flache, schwirtsche Gradiente dere eine flache, schwieder in der Bestelle der Gradiente auf. Wie jedoch aus Abbildung IL 2-2 ersichtlich, sind auch zwei andere Kombinationen möglich. Australien ist das einzigt auch, in dem die eint dem sozioökonomischen Status verbundenen Leistungsunderschiede verhältnismäßig groß sind (größer) groß sind (größer) der Status die Verhältnismäßig ander Status die Verhältnismäßig der Status status der Verhältnismäßig


Vergleich der Mathematikleistungen und der Bildungsgerechtigkeit der Länder/Volkswirtschaften

Länder/Volkswirtschaften mit über dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik der/Volkswirtschaften, in denen der Zusammenhang zwischen Mathematikleistungen und soziokonomischem Status schwächer als im OECD-Durchschnitt ist Länder/Volkswirtschaften mit unter dem OECD-Durchschnitt Begenden Leistungsunterschieden zwischer den verschiedenen soziookonomischen Gruppen.

Länder/Volkswirtschaften mit Durchschnittsergebnissen in Mathematik, die sich statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheider Lander/Volkswirtschaften, in denen sich der Zusammenhang zwischen Mathematidelstungen und soziolikon. Status statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheidet
Länder/Volkswirtschaften mit Leistunsunterschieden innerhalb der soziolikonmischen Verteilung, die sich statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden
Länder/Volkswirtschaften mit Leistunsunterschieden innerhalb der soziolikonomischen Verteilung, die sich statistisch nicht signifikant vom OECD-Durchschnitt unterscheiden

Länder/Volkswirtschaften mit unter dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik
Länder/Volkswirtschaften, in denen der Zusammenhang zwischen Mathematiklefstungen und soziookonomischem Status starker als im OECD-Durchschnitt ist Länder/Volkswirtschaften mit über dem OECD-Durchschnitt liegenden Leistungsunterschieden innerhalb der sozioökonomischen Verteilung

| | Mittelwert in Mathematik | Stärke des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und sozioökonomischem Status | Leistungsunterschiede zwischen den verschiedenen soziolkonomischen Gruppen soziolkonomischen Gruppen Punktzahldifferen bei den Mathematik-leistungen, die einem Ansteje um diese Einbeit auf dem PEA Andex des wertschaftlichen, soziale und külturellen Status entspricht 39 | |
|----------------------|-----------------------------|---|---|--|
| | Mittelwert | Prozentsatz der erklärten Varianz der Mathematikleistungen | | |
| OECD-Durchschnitt | 494 | 14.8 | | |
| Macau (China) | 538 | 0,6 | 47 | |
| Honskons (China) | 561 | 7.5 | 27 | |
| Liechtenstein | | 7.6 | 28 | |
| Estland | 521 | 8.6 | 29 | |
| Finnland | 519 | 9.4 | 33 | |
| Kanada | 518 | 9,4 | 31 | |
| Ja/en | 536 | 9.8 | 41 | |
| Korea Niederlande | 554 523 | 10.1 | 42 40 | |
| Australien | 504 | 12.3 | 40 | |
| Schweiz | 531 | 12.8 | 38 | |
| Simparur | 573 | 14.4 | 44 | |
| Irland | 501 | 14.6 | 38 | |
| Vietnam | 511 | 14.6 | 29 | |
| Shanghar (China) | 613 | 15.1 | 41 | |
| Slowenien | 501 | 15.6 | 42 | |
| Österreich | 506 | 15.8 | 43 | |
| Dänemark Polen | 500 | 16.5 | 39 | |
| Polen Deutschland | 518 514 | 16.6 16.9 | 41 | |
| Chinesisch Taigeh | 560 | 17.9 | 58 | |
| Neuseeland | 500 | 18.4 | 52 | |
| Belifen | 515 | 19,6 | 49 | |
| Norweren | 489 | 7.4 | 32 | |
| Island | 493 | | 31 | |
| Ver. Konigreich | 494 | 12.5 | 41 | |
| Lettland | 491 | 14.7 | 35 | |
| Tschech. Reps | 499 | 16.2 | 51 | |
| Portugal | 487 | 19.6 | / 35 | |
| Frankreich Katar | 495 376 | 22.5 5.6 | 57 | |
| Kasachstan | 432 | 8,0 | 27 | |
| Jordanien | 368 | 8,4 | 22 | |
| Indonesien | 375 | 9.6 | 20 | |
| Ver. Arab. Emirate | 434 | 9.8 | 33 | |
| Thailand | 427 | 9.9 | 22 | |
| Italien | 22.1 | | 30 | |
| Mexiko | 413 | 10.4 | .19 | |
| Schweden | 478 | 40.6 | 36 | |
| Russ, Foderation | 368 | 11.4 | 38 | |
| Serbien Kroatien | 449 471 | 21.7 | 34 | |
| Tunesien | 388 | 12.4 | 22 | |
| Montenegro | 44C | 12 | 33 | |
| Malavsia | 471 | 13.4 | 30 | |
| Litauen | 479 | 13.8 | 36 | |
| Türkei | 448 | 14.5 | 32 | |
| Ver. Staaten | 481 | 14.8 | 35 | |
| Argentinien | 469 | 15.1 | 26 | |
| Kolumbien | 376 | 15.4 | 25 | |
| Griechenland | 453 | 15.5 | 34 | |
| Brasilien Syanien | 391 484 | 15.7 15.8 | 26 34 | |
| Israel | 466 | 17.2 | 51 | |
| Luxembur# | 490 | 18.3 | 37 | |
| Costa Rica | 407 | 18.9 | 24 | |
| Rumänien | 409 | 19,3 | 38 | |
| Bulgarien | 439 | 22.3 | 42 | |
| Urusuay | 409 | 22.8 | 37 | |
| Undam | 477 | 23.1 | 47 | |
| Chile | 423 | 23.1 | 34 | |
| Peru | 368 482 | 23.4 24.6 | 33 54 | |

Anmerkung: Die Länder und Volkswirtschaften sind in drei Gruppen dargestellt: Länder/Volkswirtschaften, deren Durchschnittsergebnisse über dem OECD-Durchschnitt liegen, Länder/Volkswirtschalten, deren Durchschrittsergelnisse sich statistisch nicht signifikant vom OECC-Durchschnitt unterscheiden, und Länder/Volkswirtschalten, deren Durchschnittsergebnisse unter dem OECC-Durchschnitt liegen Innehalb jeder dieser Gruppen sind die Länder/Volkswirtschalten in absteligender Reihenfolge der Stärke des Zusammenhangs zuskehen Leistung und szoloksomstischen Baus angeorden statisch aus der Starke des Zusammenhangs zuskehen Leistung und szoloksomstischen Baus angeorden statisch aus der Starke des Zusammenhangs zuskehen Leistung und szoloksomstischen Baus angeorden statisch aus der Starke des Zusammenhangs zu der Starke des Zusammen Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1.

StatLink & http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



Wie weiter unten erörtert, verzeichneten die Türkei, Mexiko und Deutschland seit 2003 eine Verbesserung der Gesamtleistungen im Mathematik sowie eine gerechtere Verteilung der Bildungserträge. Zudem blieb die Bildungserträge zuschen bei der Ausgebrachte und Volkswinschaften, deren Ergebnisse sich gegenüber PISA 2003 verbessert haben, stabil oder erhöhte sich, was zeigt, dass Verbesserungen der Mathematikleistungen nicht zulasten der Chancengerechtigkeit im Schulsystem gehen müssen. Kasten II.2.4 bietet ausführlichere Informationen über die Verbesserung der PISA-Fepthisse Mexikos, einschließlich der bildungspolitischen Maßnahmen und Programme, die das Land in den vergangenen zehn Jahren eingeführt hat. In Kasten II.3.2 wird ferner umrissen, wie Deutschland seine Ergebnisse werbesser hat, und Kasten I.2.5 (in Band I der vorliegenden PISA-Reihe) befasst sich mit der Verbesserung der Ergebnisse der Türkein PISA-F.

Leistungsunterschiede im Zusammenhang mit dem sozioökonomischen Status

Im Durchschnitt beträgt der Leistungsunterschied zwischen sozioökonomisch begünstigten (oberstes Quartil des sozioökonomischen Status) und sozioökonomisch benachteiligten (unterstes Quartil des sozioökonomischen Status) Schülerinnen und Schüler oPlunkte, was über zwei Schulghinen sowie über einer PISA-Kompetenzstufe entspricht. Bei sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern ist die Wahrscheinlichkeit im Durchschnitt mehr als doppelt so hoch wie bei Schülerinnen und Schülern, die nicht als sozioökonomisch benachteiligt betrachtet werden, im untersten Quartil der Leistungswertellung zu liegen (Tabelle II.2.4a).

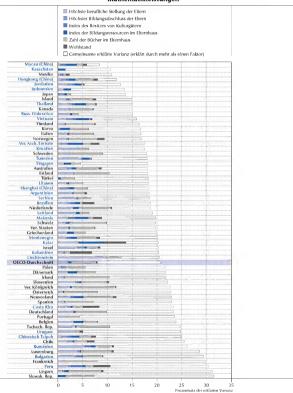
Die OECD-Länder, in denen die Bildungserträge, gemessen an der Stärke des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Status, gerechter verteilt sind, verzeichnen geringere Leistungsunterschiede zwischen Schülerinnen und Schülern verschiedener sozioökonomischer Gruppen, gemessen an der Steigung der sozioökonomischen Gradiente. Die Korrelation zwischen der Steigung und der Stärke der sozioökonomischen Gradiente beträgt in den OECD-Ländern 0.62 und in allen teilnehmenden Ländern und Volkswirtschaften 0.58, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China) und Macau (China) verbinden hohe Leistungen mit einem schwachen Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status sowie relativ geringen Leistungsunterschieden zwischen den einzelnen sozioökonomischen Gruppen. Unter den leistungsstarken Ländern und Volkswirtschaften verfügen lediglich Belgien, Neuseeland und Chinesisch Taipeh über Schulsysteme, in denen die Leistungsunterschiede überdurchschnittlich ausfallen, ebenso wie die Stärke des Zusammenhangs zwischen sozioökonomischem Status und Leistung. Unter den Ländern, deren Ergebnisse am oder unter dem OECD-Durchschnitt liegen, ist in Frankreich, Ungarn und der Slowakischen Republik dasselbe Muster zu beobachten. Australien ist das einzige Land, in dem die Leistungsvarianz in Mathematik zwischen sozioökonomisch begünstigten bzw. benachteiligten Schülerinnen und Schülern groß, die Stärke des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Status jedoch unterdurchschnittlich ist. Chile, Costa Rica, Peru und Portugal sind die einzigen Länder, in denen der Leistungsabstand trotz eines starken Zusammenhangs zwischen sozioökonomischem Status und Leistung relativ gering ist (Abb. II.2.2).

Welches Merkmal des sozioökonomischen Status bei der Erklärung dieser Differenzen eine größere Rolle spielt, unterscheidet sich von einem Land zum anderen. So schneiden Schülerinnen und Schüler, deren Eltern ein hohes Bildungsniveau aufweisen, in den OECD-Länderm beispielsweise um 77 Punkte besser ab als Schülerinnen und Schüler, deren Eltern ein niedriges Bildungsniveau aufweisen, was einer ganzen Kompetenzstufe entspricht? Ein Albrilder Abstand (85 Punkte) ist unter Schülerinnen und Schülern, deren Eltern als Fach- oder Führungskräfte arbeiten, zu beobachten. In Estland ist der mit dem Bildungsniveau bzw. dem Beruf der Eltern verbundene Leistungsabstand mit zwischen 53 und 56 Punkten nicht ganz so groß. In Italien und Spanlen jedoch ist der beobachtete Leistungsabstand swischen Schülerinnen und Schülern, deren Eltern in unterschiedlichen Berufen tätig sind, mit rd. 82 Punkten größer als der Leistungsabstand vor rd. 48 bzw. 57 Punkten zwischen Schülerinnen und Schülern, deren Eltern in unterschiedlichen Berufen tätig sind, mit rd. 82 Punkten größer als der Leistungsabstand von rd. 48 bzw. 57 Punkten zwischen Schülerinnen und Schülern, deren Eltern ein unterschiedliches Bildungsniveau aufweisen (Tädelbell III.2.5).

In Abbildung II.2.3 wird für jedes Land zusammengefasst, inwieweit verschiedene Merkmale des sozioökonomischen Status mit den teistungen der Schilderinnen und Schilder im Bereich Mathematik in Beziehung stehen. Da diese Merkmale in der Regel miteinander zusammenhängen – z.B. haben Eltern mit einem höheren Bildungsniveau wahrscheinlich auch eine höhere berufliche Stellung –, ist der Einfluss dieser verschiedenen Aspekte in der Grafik zusammen dargestellt und wird der Teil der Varianz der Schilderiestungen, der sich jeweils aus den einzelnen Merkmalen erklätt, nach Ausklammerung des Einflusses der anderen Merkmale aufgezeigt. Das letzte Segment zeigt den Teil der Varianz der Schülerleistungen, der durch das Zusammerwirken der verschiedenen Fäkstoren erklätt werden kann (Tabelle II.2.6).



Anteil der durch Merkmale des sozioökonomischen Status erklärten Varianz der Mathematikleistungen



der Natienmitkleisungen
Die Länder und Volkswirtschaften sind in aufsteigender Reihenfolge nach der Summe der erklären Gesamtvarianz der Mathematikleistungen nach
Merkmaten des soziolokomonischen Status angeordnet.
Quelle (DEC) PSA-201-20-betrahalt, Fabelle (LL 6.)

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



Resiliente Schülerinnen und Schüler

Viele sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler, Schulen und Schulsysteme haben in PISA 2012 im internationalen Vergleich trotz Benachteiligung hohe Leistungen erzielt. Wie in Band IV erläutert, stehen die Höhe der Bildungsausgaben eines Landes bzw. einer Volkswirtschaft sowie sein Pro-Kopf-BIP mit den PISA-Ergebnissen lediglich in einem schwachen Zusammenhang. Über einen gewissen Schwellenwert hinaus ist nur ein begrenzter Anteil der im Ländervergleich festzustellenden Varianz der Durchschnittsergebnisse in Mathematik auf diese beiden Wohlstandsmessgrößen zurückzuführe.

In den OECD-Ländern schnitten 6,4% der gesamten Schülerpopulation – fast eine Million Schülerinnen und Schüler – trotz eines ungünstigen sozioökonomischen Hintergrunds im Vergleich zu Schülerinnen und Schüler mit ähnlichem Hintergrund aus anderen Ländern über Erwarten gut ab. In Hongkong (China), Korea, Mascu (China), Shanghai (China), Singapur und Vietnam gehörten über die Hälfte der sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schüler (die im untersten Quartil der Skala des sozioökonomischen Hintergrunds des jeweiligen Landes/der jeweiligen Volkswirtschaft (lägen) bzw. 12,5% der gesamten Schüleropoulation zu den 25% der Schülerinnen und Schüler aller teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften, die nach Berücksichtigung ihres sozioökonomischen Satus die höchsten Ergebnisse erzielten. Sie schnitten nicht nur trotz ihres verhältnismäßig ungünstigen sozioökonomischen Hintergrunds im Vergleich zu Schülerinnen und Schüler mit ähnlichem Hintergrund aus anderen Ländern über Erwarten gut ab, viele dieser Schülerinnen und Schüler erreichten sogar die höchsten Stufen der PISA-Skalen. Im Rahmen der PISA-Studie werden diese Schülerinnen und Schüler erreichten sogar die höchsten Stufen der PISA-Skalen. Im Rahmen der PISA-Studie werden diese Schülerinnen und Schüler erreichten sogar die höchsten Stufen der pisch schwischen Schülerinnen und Schüler – gemessen an der gesamten Schülerpopulation – in den einzelnen Länderm und Volkswirtschaften sowie die äußerst unterschiedlichen Profile der einzelnen Schülerpenen (Tabelle IL-Z7a).

Der Anteil resilienter Schülerinnen und Schüler ist in der Türkei, Mexiko, Polen, Italien, Tunesien und Deutschland deutlich gestiegen, was bedeutet, dass diese Länder sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern 2012 bessere Chancen geboten haben, hohe Leistungen zu erbringen, als dies im Jahr 2003 der Fall war (eine Erörterung der them der Schülerinnen und Schüler infedt sich weiter unten).

Durchschnittsergebnisse nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status

Der Vergleich der Ergebnisse der Länder nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status erlaubt den Vergleich unterschiedlicher Bildungssysteme auf der Grundlage der Leistungen von Schülerinnen und Schülern mit ähnlichem sozioökonomischem Status. Eine einfache Gedankenübung besteht darin, die Leistungen von Schülerinnen und Schüler mit durchschnittlichem sozioökonomischem Status in den einzelnen OECD-Ländern zu analysieren (d.h. der Schülerinnen und Schüler, deren sozioökonomischer Status dem Mittelwert des Index bzw. null entspricht) und davon ausgehend die Ergebnisse des Schulsystems zu untersuchen. Hiermit wird auf die Frage eingegangen, wie die Durchschnittsergebnisse des jeweiligen Schulsystems ausfallen würden, wenn der sozioökonomische Status aller Schülerinnen und Schüler dem OECD-Durchschnitt entsprechen würde.

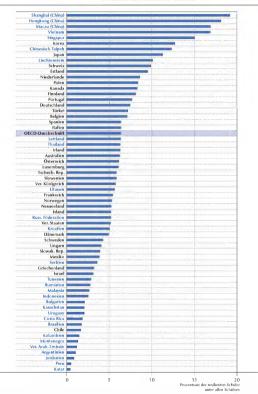
Die meisten Bildungssysteme schneiden vor und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status ähnlich ab, es gibt geloch Ausnahmen?. Aus Abblüdung IL2.5 wird ersichtlich, dass Portugals Leistungen über dem OECD-Durchschnitt liegen würden, wenn der sozioökonomische Status berücksichtigt würde. Auch in der Türkei würden sich die Leistungen verbessen, so dass sie nicht mehr unter, sondern am Durchschnitt liegen würden. Unter den Parnetfandern würde Vietnam seinen Platz in der Kanglogie deutlich verbessern, wenn der sozioökonomischen Status entsprechend dieser erinfachen Cedankenübung berücksichtigt würde (Tabelle IL2.4a). Relativ gesehen handelt es sich hierbei um die einzigen drei Länder, die ihre Position in der Länderranglog bei Berücksichtigung des sozioökonomischen Status um über zehn Plätze verbessern würden.

Die Bildungssysteme lassen sich ferner anhand der von sozioökonomisch begünstigten bzw. benachteiligten Schülerinnen und Schüler merzielten Leistungen vergleichen (also der Schülerinnen und Schüler im obersten bzw. im untersten Quartil des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder). Wie in Abbildung II.2.6 dargestellt, schneiden sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler in Bildungssystemen im OECD-Raum, die eine hohe Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge mit hohen mittleren Punktzahlen kombinieren, beispielsweise in Kanada, Estland, Japan und Korea, international sehr gut ab, ebenso wie ihre sozioökonomisch begünstigten Mitschülerinnen und Mitschüler.

Unter den Ländern und Volkswirtschaften, deren Ergebnisse über dem OECD-Durchschnitt liegen, schneiden sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler in Kanada, Dänemark, Estland, Finnland, Irland und Macau (Chin in der Rangliste um über fünf Plätze besser ab als ihre sozioökonomisch begünstigten Mitschülerinnen und Mitschüler.



Abbildung II.2.4 Prozentsatz resilienter Schüler



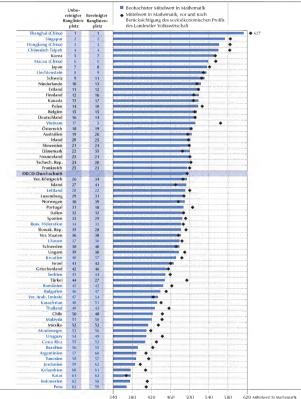
Anmerkung: Ein Schüler wird als resilient eingestuft, wenn er im Erhebungsland im untersten Quartil des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ISCS) liegt und nach Berücksichtigung des soziotkonomischen Status unter den Schülern aus allen Ländern im obersten Quartil abschneidet.

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Prozentsatz der resilienten Schülerinnen und Schuler angeordnet.
Owellog v OSCID, BISA 2012, Datenback, Tabello II 2, 73.

Quelle: : OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.7a. Stattink @0078 https://dx.doi.org/10.1787/88832964813



Durchschnittsergebnisse in Mathematik, vor und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Profils der Länder/Volkswirtschaften



Die Länder/Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem beobachteten Mittelwert in Mathematik angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1.

Statiink Repr http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



Durchschnittliche Mathematikleistungen, nach nationalen Quartilen des sozioökonomischen Status

 Oberstes Quartil (der Wert gibt den Platz in der Rangfolge an) Spektrum des sozioökonomischen Status der Drittes Quartil Schüler (Differenz zwischen 🔷 Zweites Quartil dem obersten und dem - Unterstes Quartil (der Wert gibt den Platz in der Rangfolge an) untersten Quartil) Shanghai (China) Hongkong (China) Macau (China) 1.90 Korea Japan Chinesisch Taipeh Estland Liechtenstein --<>> ► 12 Schweiz 2.29 Finnland 1.96 0-0-11 1 Kanada 12 B Niederlande Polon 2.30 Vietnam 15 F Deutschland F 17 | 🔷 Icland. Australien 19 Irland Dänemark 2.14 20 I Belgien Norwegen 0 22 Slowenien 2.24 Ver. Königreich 0 Österreich 2.16 25 B ▶ 21 OECD-Durchschnitt 2 38 Tschech. Rep. 27 I Italien Russ, Föderation Neuseeland Spanien 2.66 32 F Schweden 2.06 31 🛭 Frankreich 33 F Ver. Staaten 34 Portugal 35 B Luxemburg 2.83 Kroatien Ungarn Slowak, Rep. Serbien Griechenland Türkei Ierael Rumänien Thailand Kasachstan 47 I Ver. Arab. Emirate → 50 491 Mexiko 3.28 Bulgarien 0 Chile 52 **→** 53 54 Costa Rica Uruguay ♦ • 55 Tunesien lordanien 57 | O • > 60 Brasilien 58 | 0 0 Indonesien 59 100 ♦ • Argentinien Kolumbien 61 | 0 | 61 62 F

Die Länder und Volkswirtschälten sind in abstelgender Reihnolge nach den durchschnittlichen Leistungen der Schüler im untersten Quartil des PES-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.4a.

StatLink | http://dx.dol.org/10.1787/888932964813



Unter den Bildungssystemen, deren mittlere Punktzahl in etwa dem OECD-Durchschnitt entspricht, ist der Abstand in Lettland, Norwegen und Island ebenso ausgeprägt. Unter den Ländern und Volkswirtschaften, deren Ergebnisse unter dem OECD-Durchschnitt liegen, schneiden sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler in Italien, der Russischen Föderation und Schweden in der Rangliste um über fünf Plätze besser ab als ihre sozioökonomisch begünstigten Mitschilderinnen und Mitschild.

Hingegen schneiden unter den Ländern, deren Ergebnisse über dem OECD-Durchschnitt liegen, in Belgien, Deutschland, Neuseeland und Polen sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler in der Rangliste um über fünf Plätze besser ab als ihre sozioökonomisch benachteiligten Mitschülerinnen und Mitschüler. Dieselbe Beobachtung läst sich unter den Bildungssystemen, deren mittlere Punktzahl in etwa dem OECD-Durchschnitt entspricht, in der Tschechischen Republik, Frankreich und Portugal machen, ebenso wie in Bulgarien, Ungarn, Israel, Luxemburg, der Slowakischen Republik und Uruguav unter den Ländern, deren Ergebnisse unter dem OECD-Durchschnitt liegen (Abb. II.2).

Viele der mit einer sozioökonomischen Benachteiligung zusammenhängenden faktoren lassen sich nicht direkt durch die Bildungspolitik beeinflussen, zumindest nicht auf kurze Sicht. Bis zu welchem Grad ist es den Schulen und der Bildungspolitik möglich, die Auswirkungen einer sozioökonomischem Benachteiligung auf die Schülerleistungen zu mildern? Der globale Zusammenhang, zwischen sozioökonomischem Hintergrund und Schülerleistungen liefert einen Indikator für die Kapazität von Bildungssystemen, gleiche Bildungschancen anzubieten. Von noch größerer Relevanz ist dieser Zusammenhang indessen aus bildungspolitischer Sicht, da daran zu erkennen ist, inwieweit eine gerechte Chancenverteilung mit systemischen Bildungssapekten verknüpft ist. Bessere Schulen für sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler können einen Beitrag dazu leisten, sozioökonomisch bedingte Leistungsunterschiede zu verringern; aber die Länder müssen auch über andere Politikmaßnahmen nachdenken, die sich auf Familien auswirken, z.B. solche, die die Prävalenz von Armut, Mangelernährung und unangemessenen Wohnverhältnissen verringem oder das Bildungsniveau der Eltern anheben, sowie andere sozialoptlische Maßnahmen, mit denen sich die Leistungen der Schülerinnen und Schüler ebenfalls verbessern lassen.

Leistungsvarianz zwischen Schulen

Durchgehend hohe Standards in allen Schulen zu gewährleisten, stellt für alle Schulsysteme eine enorme Herausforderung dar. Ein Teil der Leistungsunterschiede zwischen den Schulen steht möglicherweise mit der sozioökonomischen Zusammensestzung der Schülerspepulation der Schulen oder mit anderen Merkmalen der Schülerschaft im Zusammenhang, Auch der Schulstandort kann Unterschiede zwischen den Schulen erklären. So bieten etwa Schulen in ländlichen bzw. städtlischen Gebieten offstals nicht dieselben Möglichkeiten oder haben quantitativ und qualitativ keinen Zugang zu denselben Ressourcen. In manchen Ländern und Volkswirtschaften gibt es darüber hinaus einen hohen Grad an räumlicher Segregation auf der Grundlage des Einkommens oder des kulturellen bzw. ethnischen Hintergrunds. In dezentalen Schulestemen sind Leistungsunterschiede zwischen Schulen möglicherweise auch auf Unterschiede in Bezug auf die Art der zuständigen Bildungsbehörde zurückzuführen. In Kasten III. 2.2 wird die Varianz der Schülerleistungen in den Ländern untersucht, die im Rahmen von PISA Daten auf regelonaler/bundesstaallicher Fehre erhoben haben.

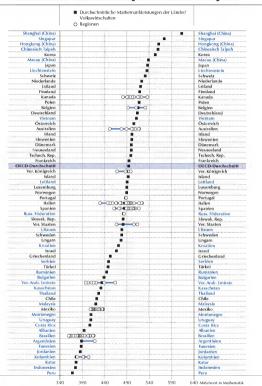
Kasten II.2.2 Standort, Regionen und Varianz der Schülerleistungen

Austalien, Belgien, Kanada, Italien, Mexiko, Spanien, das Vereinigte Königreich sowie die Partnerländer Brasilien, Kolumbien und die Vereinigten Arabischen Emirate haben genügend Daten auf subnationaler Ebene erhoben, um eine detaillierte Untersuchung darüber zu ermöglichen, inwiefern die Schülerleistungen in den verschiedenen Regionen und Standorten variieren. Anhang 82 jedes Bandes der Berichtsreihe PISA 2012 Ergehnisse enthält detaillierte Ergebnisse für die Länder, die Daten auf subnationaler Ebene bereitgestellt haben. In Abbildung II.2s ist das Leistungspeklrum in den einzelnen Regionen verglichen mit der mittleren Punktzahl der Länder dargestell.

Für jedes der vorstehend aufgeführten Länder wird in diesem Kasten beschrieben, welcher Anteil der Varianz der Schülerleistungen im Bereich Mathematik zwischen Schülerinnen und Schülern innerhalb von Schulen und Regionen, zwischen den Schülen innerhalb der Regionen zw. zwischen den Regionen zw. beobachten ist. Außerdem wird darin untersucht, inwiefern sich diese Varianz durch Unterschiede beim sozioökonomischen Status zwischen Schülern, Schulen und Regionen erklären lässt. Tabelle Bz.ll.25 gibt die Varianz auf jeder Ebene als Anteil an der insgesant zwischen den OECD-Ländern beobachteten Leistungsvarianz wieder.



Abbildung II.2.a Durchschnittliche Mathematikleistungen in den Ländern und Regionen



Anmerkung: Anhang B2 enthält eine Liste aller berücksichtigten Regionen sowie ihrer durchschnittlichen Mathematikleistungen. Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach den Durchschnittsergebnissen im Bereich Mathematik angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle L2.3a und B2.1.3. StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



Auf Unterschiede bei den Durchschnittsergebnissen in Mathematik zwischen den einzelnen DECD-Ländern entfallen 100 der Varianz der Schülerleistungen – was bedeutet, dass die Leistungsunterschiede zwischen den Ländern verglichen mit den Leistungsunterschieden zwischen den einzelnen Schülern relativ gering sind (vgl. Abb. IV.1.2 in Band IV). In den meisten Ländern macht die Leistungsvarianz zwischen den einzelnen Regionen unter 3% der zwischen den OECD-Ländern beobachteten Varianz aus. In Italien jedoch entfallen nahezu 8% der Gesamtvarianz der Schülerleistungen zwischen den OECD-Ländern auf die Leistungsvarianz zwischen den Regionen. Im Vereinigten Königreich gibt es praktisch keine Leistungsunterschiede zwischen England, Nordirland, Wales und Schottland; eleichwohl bestehen zwischen den Schuler innerhalb dieser Regionen Leistungsunterschiede.

Die Leistungsunterschiede zwischen den Schulen innerhalb einer Region sind in Belgien, wo sie 59% der Gesamtvarianz der Schülerleistungen zwischen den OECD-Ländern ausmachen, und Italien (45%) im Vergleich zum
OECD-Durchschnitt von 36% besonders groß. Die Varianz der Leistungen von Schülern, die ein und dieselbe
Schule besuchen, sind in Australien, wo sie 68% der Gesamtvarianz der Schülerleistungen zwischen den OECDLändern ausmachen, dem Vereinigten Königreich (65%), Kanada (64%) und Spanien (64%) im Vergleich zum OECDDurchschnitt von 54% relativ veröß Tabelle B2.112.51.

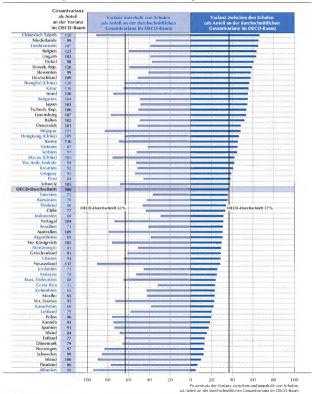
Unterschiede beim sozioökonomischen Status erklären einen relativ großen Anteil an der Leistungsdifferenz zwischen den Regionen, insbesondere in einigen Ländern, wie z.B. in Spanien und den Vereinigten Arabischen Emiraten, wo die Unterschiede beim sozioökonomischen Status zwischen Schülern, Schulen und Regionen über 85% der zwischen den Regionen beobachteten Leistungsunterschiede erklären. Der auf diese Weise erklärte Anteil der Leistungsvarjanz ist auch in Kolumbien (70%), Belgien (70%) und Mexiko (58%) hoch, Dagegen erklären sozioökonomische Unterschiede in Kanada lediglich 16% und in Australien lediglich 26% der Leistungsunterschiede zwischen den Regionen. In Italien erklärt der sozioökonomische Status 47% der Leistungsunterschiede zwischen den Regionen. In Belgien und im Vereinigten Königreich hängen die Leistungsunterschiede zwischen den Schulen innerhalb der Regionen eng mit dem sozioökonomischen Status zusammen. Im Vereinigten Königreich erklärt der sozioökonomische Status 62% der Leistungsunterschiede zwischen den Schulen innerhalb ein und derselben Region, während in Belgien 73% der Leistungsunterschiede zwischen den Schulen innerhalb einer Region auf den sozioökonomischen Status zurückzuführen sind. Hingegen erklärt der sozioökonomische Status in Kanada, Mexiko und den Vereinigten Arabischen Emiraten weniger als 50% der Varianz zwischen den Schulen innerhalb einer Region (im OECD-Vergleich sind 48% der Leistungsunterschiede zwischen den Schulen innerhalb einer Region auf den sozioökonomischen Status zurückzuführen). In den meisten Ländern machen sozioökonomische Disparitäten zwischen Schülern innerhalb einer Schule lediglich 3% der innerhalb von Schulen beobachteten Leistungsunterschiede aus. In Spanien lassen sich indessen 9% der innerhalb von Schulen beobachteten Leistungsunterschiede hierdurch erklären (Tabelle B2.II.25).

Leistungsunterschiede zwischen Schulen können auch mit der Qualität der Schule bzw. des Schulpersonals zusammenhängen oder dadurch bedingt sein, dass bildungspolitische Maßnahmen in einigen Schulen umgesetzt werden, nicht aber in anderen. Auch Politikmaßnahmen auf der Ebene der Schulsysteme könnten einen Teil der Erkfärung liefern, weshalb die Schülerleistungen zwischen Schulen variieren. Schulsysteme, in denen die Leistungsvarianz zwischen Schulen gering ist, zeichen sich im Allgemeinen dadurch aus, dass sei nicht nach Bildungsgängen, Schulart oder Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler differenzieren. In anderen Systemen wird versucht, dem Bedarf jeder Schülerin und jedes Schülers durch Schaffung verschiedener Bildungsgänge Rechnung zu tragen, wobei die Schüler gefordert sind, sich zu einem früheren oder späteren Zeitpunkt für einen dieser Bildungsgänge zu entscheiden. In Band IV der vorliegenden Publikation wird untersucht, wie sowohl schulpolitische Maßnahmen und Vorgehensweisen als auch Politikmaßnahmen auf Schulsystembene variiteren und mit Leistungsunterschieden zwischen Schülern und Schulen zusammenhängen.

Abbildung II.2.7 zeigt die Leistungsvarianz innerhalb der einzelnen Länder. Die Länge des Balkens stellt die Gesamtvarianz im jeweiligen Land als Anteil an der durchschnittlichen Leistungsvarianz im OECD-Raum dar. Der dunkle Teil des Balkens gibt den Anteil der zwischen Schulen beobachteten Varianz wieder, während der helle Teil den Anteil der innerhalb von Schulen hechachteten Varianz weranschaullicht.



Gesamtvarianz der Mathematikleistungen sowie Varianz zwischen und innerhalb von Schulen Ausgedrückt in Prozent der Varianz der Schülerleistungen in den OECD-Ländern



Die Länder/Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge der Varianz zwischen Schulen als Anteil an der Gesamtleistungsvarlanz in den OECD Ländern angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.8a.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



In den OECD-Ländern werden 37% der Gesamtleistungsunterschiede zwischen Schulen und 63% innerhalb von Schulen beobachtet. Die Leistungsunterschiede zwischen Schulen fallen in den einzelnen Schulsystemen sehr unterschiedlich aus 10°. So enfallen z. Se. In Estand, Dianemark, Norwegen, Schweden, Island, Finnland und Albanien weniger als 15% els OECD-Durchschnitts bei der Gesamtvarianz der Schülerleistungen auf die Varianz zwischen Schulen. Da es Dänemark, Estland und Finnland zudem gelingt, eine überdurchschnittliche mittlere Punktzahl zu erreichen, Können Eltern und Schüler in diesen Ländern davon ausgehen, dass letztere unabhängig von der besuchten Schule wahrscheinlich gute Leistungen erzielen werden. In Chinesisch Taipeh, den Niederlanden, Liechtenstein, Belgien, Ungarn und der Türkei hingegen macht die Varianz zwischen Schulen über 60% der Durchschnittsvarianz im OECD-Raum aus. Die Gesamtvarianz in diesen Ländern fällt in der Tendenz überdurchschnittlich hoch aus, insbesondere in Chinesisch Taipeh und Belgien (Abb. IL 27 und Tabelle IL 28.a).

Leistungsunterschiede zwischen Schulen und sozioökonomische Disparitäten

Im OECD-Durchschnitt läst sich über die Hälfte der zwischen Schülern in verschiedenen Schulen beobachteten Leistungsunterschiede durch sozioökonomische Disparitäten zwischen Schülern und Schulen erklären (Abb. II.2.8). Der Bildungsgang
der Schüler, der in PISA anhand des Schülerfragebogens und anderer Quellen ermittelt wird, spielt in vielen Ländern
ebenfalls eine wichtige Rolle bei der Erklärung der Leistungsunterschiede zwischen Schulen und macht 40% der Varianz
aus. Der Bildungsgang wird anhand der Stufe des Bildungsgangs (Sekundarstufe I oder III), der Ausrichtung des Lehrplans
(allgemein- oder berufsbildend) und der Absicht (soll ein allgemeiner Abschluss erreicht werden, der den Zugang zu anderen
Bildungsniveaus eröffnet, oder soll der unmittelbare Zugang zum Arbeitsmarkt ermöglicht werden) identifiziert. In den OECDLändern sind 71% der Leistungsunterschiede zwischen Schülerin un uterschiedlichen Schulen auf eine Kombination aus dem
sozioökonomischen Status und der Bildungsgang der Schülerinnen und Schüler zurückzuführen fabelle III.2-39.

Die Chancengerechtigkeit zwischen Schulen ist in Ländern größer, in denen die Bildungserträge, gemessen an der Stärke des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Status, allgemein gerechter verteilt sind – dies trifft auch auf Schulsysteme mit hohem durchschnittlichem Leistungsinveau in Mathematik zu, wie z.B. Kanada, Finnland und Hongkong (China). In den drei Ländern/Volkswirtschaften sind unter 45% des Leistungsabstands zwischen Schulen auf ersozioökonomische Dispartiäten zwischen Schulen hängen in Luxemburg eng mit Leistungsunterschieden zusammen, wo 93% der Leistungsvarianz zwischen Schulen durch den sozioökonomischen Satus der Schüler und der Schulen erkläft werden. In Chile, Ungarn, Irland, Neuseeland, Peru und Slowenien sind über 75% der Leistungswarierschiedez wischen Schulen auf den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen zurückzuführen.

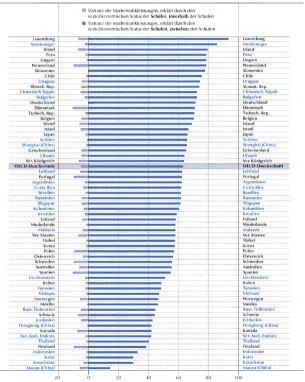
Die Bildungsgänge der Schülerinnen und Schüler siehen in Deutschland, Luxemburg und den Niederlanden in engem Zusammenhang mit Leistungsunterschieden zwischen den Schulen; in diesen dere Lünden sind über 80% der Leistungsvarianz auf den jeweiligen Bildungsgang der Schülerinnen und Schüler zurückzuführen. Nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen lassen sich in Belgien, Deutschland, Luxemburg, den Niederlanden, Portugal und Shanghai (China) mindestens 85% der Leistungsunterschiede zwischen Schulen durch die Bildungsgänge und den soziotökonomischen Status der Schülerinnen und Schüler sowie durch das soziotökonomische Profil der Schulen erklären (Tabelle III. 2.9)

In den OCCD-Ländern stehen der sozioökonomische Status der Schüler und der Schulen sowie die Bildungsgänge der Schüler mit den heobachteiten Leistungsunterschieden (innerschulische Varianz) zwischen Schülern, die diesebe Schule besuchen, in einem schwächeren Zusammenhang¹¹. In Dänemark, Finnland, Neuseeland, Polen, Portugal, Spanien und Schweden lassen sich zwischen ⁹⁸k und 10% der Leistungsvarianz innerhalb von Schulen durch Unterschiede beim sozioökonomischen Status der Schülerinnen und Schüler erklären. In Luxemburg, Macau (China), Malaysia, den Niederlanden und Portugal erklären sozioökonomischer Status und Bildungsgang zwischen 20% und 38% der Leistungsunterschiede innerhalb von Schulen (Tabelle II.2.9a).

Im Durchschnitt der OECD-Länder haben Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen in Mathematik einen Leistungsvorsprung von 72 Punkten gegenüber Schülerinnen und Schülern, die sozioökonomisch weniger begünstigte Schulen besuchen. Innerhalb der Schulen erzeichen sozioökonomisch bessergestellte Schülerinnen und Schüler in Mathematik 19 Punkte mehr als weniger begünstigte Schülerinnen und Schüler, die dieselbe Schule besuchen?-I. na Abbildung II.2.9 ist der durchschnittliche Leistungsabstand zwischen Schülerinnen und Schülern, die unterschiedliche Schulen besuchen, sowie zwischen Schülerinnen und Schülern, die dieselbe Schule besuchen, nach dem sozioökonomischen Status dangsetsell (Tabelle III.2.9a). Die mit dem sozioökonomischen Status zusammenhängenden Unterschiede bei den Schülerleistungen zwischen den Schülen sind in Finnland, Mexiko und Spanien mit unter 30 Punkter relativ gering (41 Punkte entsprechen etwa einem Schuljahr), in Japan und den Niederlanden hingegen belaufen isch die entsprechenden Unterschiede auf über 140 Punkte.



Leistungsvarianz zwischen und innerhalb von Schulen, erklärt durch den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen



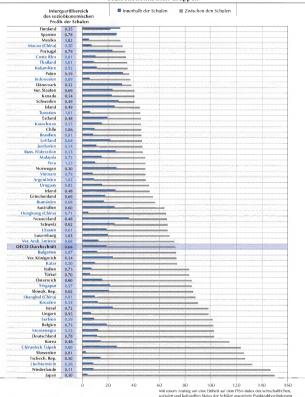
Prozentsatz der Varianz der Schülerleistungen, erklärt durch den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status der Schüler und der Schülen

Die Länder/Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem prozentualen Anteil der Varianz der Mathematikleistungen zwischen den Schulen angeorden, der durch den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status der Schülen und der Schulen erklärt werden kann. Quelle: OECD, PISA-2011-Datenbank, Tabelle ILI-29.

StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



Leistungsunterschiede innerhalb und zwischen Schulen zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen



Die Länder und Volkswirtschaften sind in aufsteigender Reihenfolge nach der mit einem Anstieg um eine Einheit auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status der Schüler assozilerten Punktzahlveränderung zwischen Schulen angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.9a und II.2.13a. StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932961813



Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen schneiden besser ab als Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch benachteiligten Schulen, allerdings erzielen sie im internationalen Vergleich nicht unbedingt besonders gute Leistungen. In Kasten II.2.3 wird erklärt, auf welche Art und Weise Schulen in PISA als sozioökonomisch begünstigt, durchschnittlich bzw. benachteiligt eingestult werden, und werden die wichtigsten Merkmale der betreffenden Schulen beschrieben. Abbildung II.2.10 veranschaulicht die Leistungen der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten bzw. benachteiligten Schulen in den einzelnen Ländern. Im OECD-Durchschnitt beträgt der Leistungsabstand zwischen Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen sowie Schülerinnen und Schülern an sozioökonomisch benachteiligten Schulen 104 Punkte. Während der Leistungsabstand in Finnland und Macau (China) relativ gering ist (er beträgt unter 40 Punkte, was zwar nach wie vor ein großer Abstand ist, aber dennoch unter dem OECD-Durchschnitt liegt), beträgt er in der Tschechischen Republik, den Niederlanden, der Slowakischen Republik und Chinesisch Taipeh über 150 Punkte.

Kasten II.2.3 Welche Merkmale weisen Schülerinnen und Schüler auf, die sozioökonomisch begünstigte bzw. benachteiligte Schulen besuchen?

Sozioökonomisch begünstigte (benachteiligte) Schulen sind Schulen, in denen der sozioökonomische Status eines Durchschnittsschülers bzw. das sozioökonomische Profil der Schule über (unter) dem sozioökonomischen Status eines Durchschnittsschülers im betreffenden Land bzw. dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liegt. An jeder Schule nehmen 35 als Zufallsstichprobe ausgewählte Schülerinnen und Schüler an PISA teil (wegen näherer Einzelheiten vgl. PISA 2012 Technical Report IOECD, erscheint demnächst]). Da das sozioökonomische Profil der Schulen ausgehend von den Angaben dieser Schülerinnen und Schüler ermittelt wird, hängt die Genauigkeit der Schätzung von der Zahl der Schülerinnen und Schüler ab, die an den einzelnen Schulen jeweils an der Erhebung teilnehmen, sowie von der Vielfalt ihrer Antworten. Dies wurde bei der Einstufung der Schulen in sozioökonomisch begünstigte, sozioökonomisch benachteiligte oder sozioökonomisch durchschnittliche Schulen berücksichtigt. Wenn der Unterschied zwischen dem sozioökonomischen Profil einer Schule und dem sozioökonomischen Status eines Durchschnittsschülers des Landes (dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status auf Ebene des Landes) nicht statistisch signifikant war, wurde die Schule als Schule mit durchschnittlichem sozioökonomischem Profil eingestuft. Wenn das Profil einer Schule statistisch signifikant über dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes lag, wurde die Schule als sozioökonomisch begünstigte Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule unter dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes lag, wurde die Schule als sozioökonomisch benachteiligte Schule eingestuft. Schulen, an denen nur wenige Schülerinnen und Schüler an PISA teilnahmen, wurden daher mit größerer Wahrscheinlichkeit als sozioökonomisch durchschnittliche Schulen eingestuft.

In den OECD-Ländern haben 73% der Schülerinnen und Schüler, die sozioökonomisch begünstigte Schulen besuchen, mindestens einen Elternteil mit Tertiärabschluss (ISCED 5 bzw. 6), verglichen mit 33% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch benachteiligten Schulen. Während 77% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen Eltern haben, die als Fach- oder Führungskraft (ISCO-Berufshauptgruppe 1, 2 oder 3) t\u00e4tig sind, trifft dies lediglich auf 32% der Sch\u00fclerinnen und Sch\u00fcler an sozio\u00f6konomisch benachteiligten Schulen zu. Rund 61% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen gegenüber 36% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch benachteiligten Schulen stehen im Elternhaus Gedichtbände zur Verfügung. Im Hinblick auf die Durchschnittswerte der einzelnen Länder bestehen indessen erhebliche Unterschiede, So haben unter den OECD-Ländern beispielsweise in Kanada, Finnland und Schweden über 80% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen und über 50% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch benachteiligten Schulen Eltern mit einem Tertiärabschluss. Hingegen haben in Israel. Japan, Korea und den Vereinigten Staaten zwar über 80% der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten Schulen Eltern, die über ein hohes Bildungsniveau verfügen, bei Schülerinnen und Schülern an sozioökonomisch benachteiligten Schulen trifft dies jedoch auf weniger als 40% zu. Auch im Hinblick auf den Anteil der Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch begünstigten bzw. benachteiligten Schulen, deren Eltern einen angesehenen Beruf ausüben, bestehen erhebliche Unterschiede zwischen den einzelnen Schulsystemen (Tabelle II.2.10).



Mathematikleistungen der Schüler an sozioökonomisch begünstigten, durchschnittlichen und benachteiligten Schulen

| urchschnittlicher sozioökonomischer Status | | | (der Wert gibt den Plätz in der Rangfolge an) Sozioökonomisch durchschnittliche Schulen | | | | |
|--|---|---|--|-----------|---|-----------------|---|
| Sozio- ökonomisch benachteiligte Schulen ¹ | Sozio- ökonomisch durchschnittliche Schulen ¹ | Sozio- ökonomisch begünstigte Schulen ¹ | | (de So | (der Wert gibt den Platz in der Rangfolge an) Sozioökonomisch benachteiligte Schulen (der Wert gibt den Platz in der Rangfolge an) | | olge an) iulen |
| -1.06 | -0.35 | 0.25 | Shanghai (China) | | | 11 | 190 |
| -1.22 | -0.89 | -0.32 | Macau (China) | | | 2 17 > 16 | |
| -0.71 | -0.33 | 0.45 | Singapur | | | 3 3 | |
| -1.33 | -0.84 | 0.05 | Hongkong (China) | | | 41 2 | |
| -0.04 | 0.36 | 0.77 | Finnland | | | 1 10 > 29 | |
| -0.40 | 0.06 | 0.66 | Estland | | 6 | I 14. ▶20 | |
| -0.28 | 0.11 | 0.73 | Schweiz | | 7 | 12 | ▶ 7 |
| -0.46 | 0.03 | 0.48 | Korea | | 8 | · [5] | |
| -0.12 | 0.38 | 0.90 | Kanada | | 9 - | - [02] ► 21 | |
| -0.86 | -0.44 | 0.15 | Chinesisch Taipeh | | 10 ├ | (4) | ▶3 |
| +0.74 | -0.22 | 0.47 | Polen | | 11 | 15 13 | |
| -0.49 | -0.08 | 0.37 | Japan | | 12 | [6] | ▶ 6 |
| -2.46 | -1.85 | -0.78 | Vietnam | | 13 | 1111 > 14 | |
| 0.03 | 0.42 | 0.91 | Norwegen | | 14 F-30 | → 35 | |
| -0.08 | 0.39 | 0.97 | Dänemark | | 15 } □ | | |
| 0.27 | 0.74 | 1.16 | Island | | 16 F 27 | → 39 | |
| -0.30 | 0.24 | 0.77 | Australien | | 17 - | 19 > 17 | |
| -0.17 | 0.22 | 0.74 | Schweden | | 18 85 | 12 | |
| -0.95 | -0.32 | 0.32 | Lettland | | 19 F 302 | ▶ 32 | |
| +0.62 | -0.16 | 0.39 | Russ. Föderation | | 20 36 | ▶37 | |
| -0.79 | -0.23 | 0.52 | Spanien | | 21 31 | → 38 | |
| -0.23 | 0.26 | 0.79 | Ver. Königreich | | 22 - 26 | ▶ 23 | |
| -0.44 | 0.19 | 0.82 | Deutschland | | 23 | [13] | 10 |
| -0.41 -0.56 | -0.07 | 0.60 | Österreich | | 24 | 9 19 | |
| -0.56 | 0.17 | 0.60 | OECD-Durchschnitt | | 25 - 0 | 0 25 | |
| -0.51 | 0.02 | 0.58 | Luxemburg Neuseeland | | 26 1 | | |
| | -0.49 | 0.61 | Portugal | | 27 1 2 | | |
| -1.15 -0.26 | 0.23 | 0.68 | Niederlande | | 28 | | - 8 |
| -0.51 | 0.09 | 0.63 | Irland | | 29 | 18 >30 | |
| +0.46 | 0.12 | 0.68 | Belgien | | 30 | | -11 |
| -0.47 | 0.03 | 0.66 | Slowenien | | 31 - 24 | | |
| +0.48 | 0.17 | 0.78 | Ver. Staaten | | 32 28 | 1 0 | *************************************** |
| -0.55 | -0.09 | 0.51 | Tschech. Rep. | | 33 1 25 | | |
| -0.76 | -0.13 | 0.45 | Litauen | | 34 38 | ► 31 | - |
| +0.79 | -0.35 | 0.32 | Kroatien | | 35 39 | ▶ 24 | |
| -0.65 | -0.08 | 0.55 | Italien | | 36 29 | 27 | |
| -0.86 | -0.17 | 0.50 | Slowak. Rep. | | 7 33 | ▶ 15 | |
| -0.81 | -0.37 | 0.12 | Kasachstan | 38 | I 46 ► 51 | | |
| -0.95 | +0.27 | 0.42 | Ungarn | 39 | 38 | - 22 | |
| -2.04 | -1.37 | -0.40 | Thailand | 40 | 1 47 × 19 | | |
| -1.07 | -0.51 | 0.22 | Rumänien | 41 | 1 43 | ▶ 43 | |
| -2.05 | -1.49 | -0.63 | Türkei | 42 | 1 42 | ▶33 | |
| -0.74 | -0.33 | 0.36 | Serbien | 43 | 31 | ▶ 36 | |
| -0.39 | 0.18 | 0.67 | Israel | 44 | 37 | ▶34 | |
| -0.77 | -0.07 | 0.61 | Griechenland | 45 | 40 | 44 | |
| -0.26 | 0.29 | 0.80 | Ver. Arab. Emirate | 46 ┣ | 44 > 47 | | |
| -1.29 | -0.66 | 0.36 | Chile | | 51 > 46 | 1 | |
| -1.36 | -0.76 | +0.04 | Malaysia | | 52 18 | | |
| -1.99 | -1.12 | -0.10 | Mexiko | | 50 >54 | | |
| -0.97 | -0.29 | 0.46 | Bulgarien | S0 | 45 | 41 | |
| -1.88 | -0.99 | 0.16 | Costa Rica | 51 | ≥ 50 | | |
| -1.51 | -0.89 | 0.26 | Uruguay | 52 | 48 1 | ļ | |
| +0.63 -1.87 | -0.30 | 0.17 | Montenegro | 53 | 49 > 52 | | |
| | -1.23 | -0.11 | Brasilien | 34 36 | → 53 → 56 | | |
| -1.02 | -0.46 | -0.85 | Jordanien | 50 1 57 | ≥ 56 ▶ 60 | | |
| -2.38 -2.04 | -1.88 -1.22 | -0.85 -0.22 | Indonesien | 56 71 SS | ► 60 ► 55 | | |
| -2.04 -0.03 | -1.22 0.42 | +0.22 0.81 | Tunesien | 57 -55 | 55 | | |
| -1.43 | -0.42 -0.75 | 0.81 | Katar | 58 611 | ► 61 ► 57 | | |
| -1.43 | -0.75 -1.28 | -0.40 | Argentinien Kolumbien | 59 34 | 59 | | |
| -2.12 | -1.25 | -0.40 | Peru | 61 59 | | | |
| | *1.20 | -0.20 | reru | 0.1 | F 30 | | |

I fine availablement herachetilige Subs A eine Schlar mit Solden dem nachdentilitäre availablementer Sütta solden gelleke unter ein derschriftlichen availablementer Sütta solden gelleke unter ein derschriftlichen solden solden solden unter Sütta der Schlar mit des Sütta der Schlar und des Landeide Vollanderhalt bei avstäden unter des Landeide Vollanderhalt gelle avstäden der Sütta der Schlar und des Landeide Vollanderhalt gelle unter Sütta der Schlar und des Landeide Vollanderhalt gelle unter des availablementerhalt gelle unter Sütta der Schlar unt des Landeide Vollanderhalt gelle unter des availablementerhalt gelle unter Sütta des Sütta unter Schlar unter Sütta des Landeides Vollanderhalt gelle unter Schlar unter

StatLink ##53 http://dx.doi.org/10.1787/888932961813



In Abbildung II.2.10 ist darüber hinaus der durchschnittliche sozioökonomische Status der Schülerinnen und Schüler dargestellt, die sozioökonomisch begünstigte, durchschnittliche bzw. benachteiligte Schulen besuchen. Manchen Schülerinnen und Schüler, die Schulen mit einer sozioökonomisch relativ benachteiligten Schülerschaft besuchen, gelingt es, hohe Leistungen zu erbringen. So erzielen beispielsweise Schülerinnen und Schüler an sozioökonomisch benachteiligten Schulen in Hongkong (China), Macau (China), Shanghai (China) und Singapur in Mathematik im Durchschnitt lüber 500 Punkte. Der durchschnittliche sozioökonomische Status dieser Schülerinnen und Schüler liegt jedoch deutlich unter dem Durchschnitt, insbesondere in Hongkong (China), Macau (China) und Shanghai (China), wo er um über eine Einheit unter dem OECD-Durchschnitt (ieg fübelle III-42).

Kasten II.2.4 Verbesserung der PISA-Ergebnisse: Mexiko

In Mexiko stiegen die Schulbesuchszahlen zwischen 1950 und 2007 um das Zehnfache von etwa 3 Millionen auf über 30 Millionen Schüllerinnen und Schüler. In Jahr 2003 befanden sich 58% ert 15-Jährigen in Klassenstufe 70 der höher. Trotz der steitig wachsenden Bildungsbeteiligung besuchten 2012 dennoch weniger als 70% der 15-Jährigen des Landes die Schule. Zusätzlich zu den niedrigen Schulbesuchsquoten sieht sich Mexiko auch bei der Gewähnfeistunge einer qualitätist hochwertigen Bildung für alle Schülerinnen und Schüler der Mexiko-derungen gegenüber. Im Jahr 2012 erreichte über die Hälfte der mexikanischen Schülerinnen und Schüler in Mathematik nicht das Grundkompetenzniveau, und weniger als 1% der Schülerinnen und Schüler gehörte zu den leistungstärksten Schülerin in 195A. Die Durchschnittisergebnisse liegen weiterhin deutlich unter dem OECD-Durchschnitt, und dies in einem Maß, dass der durchschnittliche 15-jährige mexikanische Schüler einen Leistungsrückstand von nahezu zwei Jahren gegenüber dem OECD-Durchschnitt.

Indessen hat Mexiko seine Ergebnisse in den vergangenen zehn Jahren verbessert. Zwischen 2003 und 2012 sind des Schülerchetungen in Lesckompetenz und Mathematik gestiegen. 2003 erzeillen die 15-jährigen Schülerinnen und Schüler im PISA-Mathematikkest im Durchschnitt 385 Punkte, 2012 waren es 413 Punkte – d.h. sie haben sich durchschnittlich um 3,1 Punkte pro Jahr verbessert, was dem drittgrößen Anstieg in den OECD-Ländern entspricht, allerdings würder Mexiko selbst mit dieser Verbesserungstane noch ein Verteilgahrhundert benötigen, um zum OECD-Durchschnitt aufzuschließen. Am größten ist die Leistungszunahme unter den am schlichteisten abschneidenden Schülerinnen und Schülern sie verbesserten sich zwischen 2003 und 2012 um mehr als 40 Punkte – was einem Jahr formaler Schulbildung entspricht. Gleichzeitig ging der Anteil der 15-Jährigen mit Leistungen unter Kompetenzstufe 2 in Mathematik in diesem Zeitraum um 11 Prozentpunkte zurück. Obwohl unter den leistungsstärksten Schülerinnen und Schülern (die im 90. Perzentli der Kömpetenzskala Mathematik angesiedelt sind) im Bereich Mathematiker Leistungssteigerung um mehr als 20 Punkte beobachtet wurde, blieb der Prozentsatz der Schülerinnen und Schülern mit Leistungen auf Sufe 5 oder darüber im Mathematik zwischen 2003 und 2012 unveräindert.

Den Einfluss des sozioökonomischen Status auf die Leistungen verringern

Mexiko ist es zwischen 2003 und 2012 ebenfalls gelungen, den Einflüss des sozialen Hintergunds auf die Lernergebnisse zu mindern. Der Unterschied bei den Mathematikleistungen zwischen sozioökonomisch begünstigten und
benachteiligten Schülerinnen und Schülern werringerte sich zwischen 2003 und 2012 von etwa 60 auf rund 40 Punkte.
In diesem Kontext schwächte sich auch der Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Status und Leistungsniveau
ab: Während sich 2003 17% der Varianz bei den Mathematikleistungen durch den sozioökonomischen Status serklären
ließen, waren es 2012 nur noch 10%. Das bedeutet mit anderen Worten, dass die Wahrscheinlichkeit, mit der ein
15-Jähriger zu den leistungsstarken oder leistungsschwachen Schülerinnen und Schülern zählt, 2012 weniger mit
seinem sozioökonomischen Status in Zusammenhang stand als 2003. Die in Mexiko seit PSA 2003 in den Bereichen
Mathematik und Chancengerechtigkeit beobachteten Verbesserungen sind effektiv weitgehend das Ergebnis von
Leistungssteigerungen unter den sozioökonomisch benachteiligten und schluerh abschneidenden Schulen, so dass sich
die in PSA festgestellen Leistungsunterschiede zwischen den Schulen in diesem Zeitamu werringert haben.

Auch die schulischen Erfahrungen der mexikanischen Schülerinnen und Schüler haben sich zwischen 2003 und 2012 verändert. Während 30% der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler 2003 angaben, in ihrer Schullaufbahn mindestens eine Klasse wiederholt zu haben, waren es 2012 nur 15%. 2012 hatten die Schülerinnen und Schüler durchschnittlich eitwa 15 Minuten mehr Mahbematikunterricht pro Woche, verbrachten aber etwa 35 Minuten weniger



mit Hausaufgaben pro Woche als die Schülerinnen und Schüler im Jahr 2003. Ferner stuften die Schülerinnen und Schüler die Disziplin im Klassenzimmer und die LehrerSchüler-Beziehungen 2012 besser ein als die Schüler im Jahr 2003. Außerdem is der Anteil der auf Stundenbasis eingestellten Lehrkäfte von 33% im Jahr 2000 auf 38% im Jahr 2011 gestiegen (SEP, 2013). All diese Veränderungen bei der Klassenwiederholung, den Lemzeiten und dem Lernumfeld können nur dann als Verbesserungen gewertet werden, wenn sie zu einem besseren Unterricht und Lemprozes sowie zu besseren Schülerleitsungen geführt haben. Das wäre beispielsweise nicht der Fall, wenn die Schülerinnen und Schüler am Ende des Schuljahres automatisch versetzt wurden, die erhöhte Lemzeit eine Verringerung des Kontakts der Schülerinnen und Schüler mit anderen ebenso wichtigen Fächern zur Folge halte und die auf Stunderhaussi eingestellten Lehrkäfte unter schlechteren Arbeitsbedingungen unterrichten mussten.

Für eine gezielte Finanzierung und Unterstützung sowie unabhängige Beurteilung sorgen

Mexiko hat in den vergangenen zehn Jahren einige Programme erstellt, um die Beteiligung an der Vorschulbildung zu f\u00e4rdern, Schulen in Not zu unterst\u00fctzen und Ametize f\u00fcr Sch\u00fclte zu schsh\u00e4len, in der Schule zu verbleiben. Andere Reformen j\u00fcngeren Datums geben Aufschluss \u00fcber den von Mexiko in der Bildungspolitik eingeschlagenen Kurs. Sie umfassen eine Lehrplanreform und die Einf\u00fchrung von Beurteilungs- und Evaluierungsmechanismen durch eine unabh\u00e4ngige Instanz. Da es sich hierbei um noch recht junge und komplexe Reformen handelt, bedarf es weiterer Untersuchungen, um beurteilen zu k\u00f6nnen, inwieweit diese Ver\u00e4nderungen bei den Evaluierungs- und Beurteilungsmechanismen sowie Lehrp\u00e4nen das bessere Abschneiden Mexikos in der PiSA-frhebung erk\u00e4\u00e4ren.

Im Rahmen dieser Reformen wurde die Vorschulerziehung 2002 obligatorisch (der Effekt dieser Maßnahme auf die Schülerleistungen im weiteren Schulverlaufwird erst im PISA 2015 sichlab zwerden). Es wird weiter an der Verbesserung der Qualität der Kinderbetreuungseinrichtungen in den Großstädten für Kinder aus Niedrigeinhommensfamillen und Familien gearbeitet, in denen beide Elternteile berufstätig sind. Zu diesem Zweck werden ein nationales System von Kinderagesstätten eingerichtet und ein Rahmenlehrplan verbreitet, der Vorschuleinrichtungen bei der Aufstellung von Lehrpflienen unterstützen soll, die am besten auf ihre Erfordernisse abgestimmt sind.

In Mexiko wird die Bildung einschließlich der Lehrererstausbildung und Lehrerfortbildung auf der Ebene der einzelnen Bundesstaaten verwaltet, es existieren aber Mechanismen, über die das Ministerium Maßnahmen im gesamten Land umsetzt. Es wurden mehrere gezielte Finanzierungs- und Unterstützungsprogramme umgesetzt, um insbesondere unter sozioökonomisch benachteiligten Schulen und Bundesstaaten eine gerechtere Verteilung der Unterstützungsund Finanzierungsleistungen zu fördern. Das Programa Escuelas de Calidad (PEC - Qualitätsschulen), das 2001 ins Leben gerufen wurde, erteilt Zuschüsse für die Finanzierung von Schulverbesserungsprojekten. Es gewährt den Schulen Autonomie und fördert mit Hilfe partizipativer Schulgremien die gemeinsame Entscheidungsfindung unter Schulleitern, Lehrkräften, Eltern, Gewerkschaftsvertretern, ehemaligen Schülerinnen und Schülern sowie lokalen Akteuren, Nahezu die Hälfte aller Schulen in Mexiko verfügt über ein derartiges Gremium, Der Plan Estratégico de Transformación Escolar (PETE) hilft den beteiligten Akteuren, einen jährlichen Arbeitsplan aufzustellen, für den ein Fünfjahreszuschuss gewährt wird. Etwa 70% der Zuschüsse für die ersten vier Jahre und 50% der Mittel für das fünfte Jahr sind für Anschaffungen, Infrastruktur und sonstige materielle Ressourcen bestimmt. Zwischen 2009 und 2012 wurde ferner die Estrategia para la Mejora del Logro Educativo (EIMLE - Strategie zur Verbesserung der Bildungsergebnisse) in mehr als 7000 der am schlechtesten abschneidenden Schulen umgesetzt, wo Mentoren Ausbildungsnetze für Lehrkräfte einrichteten und den Kapazitätsaufbau förderten. Das Programa Escuelas de Tiempo Completo (PETC - Ganztagsschule) zielt darauf ab, den Schultag um vier Stunden zu verlängern. Es konzentriert sich hauptsächlich auf die städtischen Randgruppen oder Bevölkerungsgruppen mit einem großen Anteil an indigenen, zugewanderten oder sonstigen leistungsschwachen Schülern. Drei Jahre nach seiner Gründung im Jahr 2007 umfasste das PETC-Programm mehr als 2 000 Schulen in 30 Bundesstaaten. Unterdessen erreicht ConstruyeT, ein Programm, das sich auf die theoretische und praktische Ausbildung von Lehrkräften konzentriert, ein Drittel der mexikanischen Schulen und genießt die Unterstützung von UNICEF, UNDP, UNESCO sowie 29 NRO; im Rahmen des Programms für bessere Schulen wurden 19 000 Schulen mit dem größten Reparaturbedarf vom Vorschul- bis zum Sekundarbereich I modernisiert. Wenngleich diese Programme meistens auf benachteiligte Schulen und Bundesstaaten zugeschnitten sind, kann den PISA-Daten nicht entnommen werden, inwieweit, wenn überhaupt, sie das Abschneiden Mexikos in der PISA-Erhebung verbessert haben (OECD, 2012a).

Andere Programme bieten Schülerinnen und Schülern Anreize zum Verbleib in der Schule. Oportunidades ist ein Programm mit Transferzahlungen, das darauf abzielt, die Gesundheit und Bildung von unter der Armutsgrenze



lebenden Familien zu verbessern. Das Programm wurde 2002 ins Leben gerufen und erreichte 2012 über fünf Millionen Familien, denen es half, die Schulbesuchsquoten im Sekundarbereich zu erhöhen, insbesondere unter den Mädchen. Das Program auß Ernasterzahlungen, zu sich auf die Abbrecherquoten im Sekundarbereich II zu reduzieren. Auch wenn diese Programme zur Senkung der Abbrecherquoten beigetragen haben dürften, können andere Faktoren ebenfalls eine Rolle gespielt haben, zumal die Abbrecherquoten bereits vor der Umsetzung dieser Programme zu sinken begannen (SEP, 2013).

Im Jahr 2002 kündigte die Regierung die Gründung des Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE) an, das mit der Messung und Evalueirung von Qualität und Leistung des Bildungssystems beauftragt ist. Dem Institut wurde vom Bildungsministerium 2013 vollständige Autonomie eingeräumt. Im Einklang mit der Idee, ein Informationssystem einzurichten, das es den beteiligten Akleuren ermöglichen würde, die Leistungen der Schulen weiter zu verfolgen, führte die Bundesregierung 2006 ein Programm zur Nationalen Beurellung der akademischen Leistungen in Schulen (ENLACE) ein, um die Schülerleistungen im gesamten Land zu messen. Dieses fand in allen Klassenstuffen ab Klasses 1 mit dieser bereits für Spanisch und Mathematik Anwendung, Mit der Welterenwickung von ENLACE wurden die Ergebnisse der Beurteilung dann aber auch für verschiedene, und in manchen Fällen, gegensätzliche Zwecke verwendet, und für die Lehrkräfte und Schulen stand in Bezug auf ihr Abschneiden bei den IENLACE ermittelten Leistungen immer mehr auf dem Spiel. Dieser Druck, und die wachsenden Anreize, auf den Test ausgerichtet zu unterrichten", haben Forderungen nach Änderungen der Testverfahren und/oder deren Nutzung laut werden lassen Santlage of al., 2012: OCCD, 2013).

2012 (birke die Regierung eine tiefgreifende Reform der Lehpläne ein, die Umfassende Reform der Grundbildung (RIEB), die die Schülerinnen und Schüler in den Mittelpunkt des Leminteresses rückte. Das Hauptaugsenmerk der Reform liegt auf diversen Konzepten, wie die Beurteilung der Lembedüfnisse, erwartete Lemergebnisse, gemeinschaftliche Lemprozesse, Projektarbeit, Schüler-Selbstbeurteilung sowie Peer-Beurteilungen und kriteriumbasierte Benotung. Ferner fordert is eine stäkreke Koordination zwischen den verschiedenen Klassenstufen in der Grundschule und sorgt für eine Verbesserung der Kontinuität sowohl mit der Vorschule als auch der Sekundarschule 1. Die Reform steht vor der Herausforderung, sicherzustellen, dass die vorgeschlagenen Änderungen letzlitch im Klassenzimmer ankommen und tatsichlich bei den Leminhalten und der Art und Weise, wie diese vermittelt werden, für Veränderungen sonen. In Verbindung mit der Lehrplanreform setzt die RIEB auch Initiativen fort, die Mitte der 2000er Jahre ins Leben gerufen wurden und darin bestanden, das Schuljahr von 180 Tagen auf 200 Tage zu verlängern, und erzielte Forschritte auf dem Weg zur Sicherung des Ganzagsunterrichts in allen Schulen. Ferner wurde der Schulbesuch im Sekundarbereich II 2012 obligatorisch, mit dem Ziel einer universellen Teilnahme bis 2022. Zu den weiteren laufenden Politikanstrengungen zählen die Professionalisierung des Unterrichts un ein Einfahnune eines Lehre-Fröhulerungswestems.

Ouelle:

OECD (2013), Education Policy Outlook: Mexico, OECD Publishing.

OECD 2012a), Avances en las Reformas de la Educación Básica en México: Una Penspectiva de la OCDE (versión preliminar), OECD Publishing, www.sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/30487//mages/Avances, en Jas. reformas de Ja, educación. basica.pdí. Santiago, P., et al. (2012), OECD Reviews of Evaluation and Assessment in Education: Mexico 2012, OECD Reviews of Evaluation and Assessment in Education, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9709264172647-en

Subsecretaría de Educación Pública (SEP) (2013), Reporte de Indicadores Educativos, SEP, Distrito Federal, Mexico.

Zorrilla, M. and B. Barba (2008), "Reforma Educativa en México: Descentralización y Nuevos Actores", Sinéctica, 30.

Im Alligemeinen hängen schwache Leistungen und sozioökonomische Benachteiligung auf Schulebene eng miteinander zusammen, doch enligen Schulsystemen gelingt es besser als anderen, diesen Zusammenhamp abzuschwächen. Im Durchschnitt der OECD-Länder besuchen 18% der Schülerinnen und Schüler sozioökonomisch benachteiligte Schulen, die schwache Ergebnisse erzielen, während 20% sozioökonomisch begünstige, leistungsstarke Schulen besuchen 1% wie aus Abbildung III.2.11 hervorgeht, unterscheiden sich die entsprechenden Durchschnitte zwischen den einzelnen Ländern jedoch erheblich. In Finnland beispielsweise besuchen 4% der Schülerinnen und Schüler sozioökonomisch benachteiligte, leistungsschwache Schulen, während 6% sozioökonomisch begünstigte, leistungsstarke Schulen besuchen. In Norwegen, Estland, Kanada und Schweden besuchen weniger als 10% der Schülerinnen und Schüler sozioökonomisch benachteiligte, leistungsschwache Schulen, und weniger als 15% besuchen sozioökonomisch begünstigte, elistungsstarke Schulen, und weniger als 15% besuchen sozioökonomisch begünstigte, leistungsstarke Schulen (Tabelle II.2.11).

Durchschnittl Leistungen sozioökon henachteiligte Schule



Abbildung II.2.11

Verteilung der Schüler in Bezug auf die Leistungen und sozioökonomischen Profile¹ der Schulen

Hohe Leistungen, sozioökonomisch begünstigte Schule

- Hohe Leistungen, sozioökonomisch durchschnittliche Schule Schwache Leistungen, sozioökonomisch begünstigte Schule Hohe Leistungen, sozioökonomisch benachteiligte Schule Schwache Leistungen, sozioökonomisch durchschnittl. Schule Durchschnittl. Leistungen, sozioökonomisch begünstigte Schule Schwache Leistungen, sozioökonomisch benachteiligte Schule Durchschnittl, Leistungen, sozioökonomisch durchschnittl. Schule Norwegen Norwegen Island Island Estland Estland Schweden Schweden Lettland ettland Kanada Kanada Dinamark
- Iordanier Russ Föderation Russ Föderatio Tschech, Rep. Tschech, Rep. Australien Australion Irland Irland Neuseeland Ver. Königreich Ver. Königreich Polen Polen Litaner Schweiz Spanion Snanion Ver. Arab. Emirate Ver. Arab. Emirate Mexiko Mexiko Brasilien Brasilien Criochonland OECD-Durchschnitt OECD-Durchschnitt Costs Pics Costa Rica Slowak, Ren Slowak, Rep Kroatier Kroatlen Singapur Singapur Niederlande Niederlande Korea Ver. Staater Ver. Staater Deutschland Deutschland Portugal Portugal Italien Italien Israel Israel Belgien Belgien Japan Thailan Japan Thailanc Argentinien Argentinier Slowenien Slowenien Österreich Österreich Ungarn Ungarn Türkei Tibelcol Hongkong (Chir Shanghai (China) Shanghai (China) Chinesisch Taipel Chinesisch Taineh Peru Bulgarien Bulgarien Chile Luxemburg Luxemburg

60 80 100.% 1. Eine sozioökonomisch benachteiligte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant unter dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liegt, eine sozioökonomisch durchschnittliche Schule ist eine Schule, an der es keinen Unterschied zwischen dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status der Schulen und des Landes/der Volkswirtschaft gibt, und eine sozioökonomisch begünstigte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant über dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liegt. In einer leistungsschwachen Schule liegen die durchschnittlichen Leistungen der Schule statistisch signifikant unter den Durchschnittisergebnissen des Landes/der Volkswirtschaft, in einer durchschnittlich abschneidenden Schule besteht kein Unterschied zwischen den beiden, und in einer leistungsstarken Schule liegen die durchschnittlichen Leistungen der Schule statistisch siginifikant über den Durchschnittsergebnissen des Landes/der Volkswirtschaft. Kleine Schulen werden mit größerer Wahrscheinlichkeit als durchschnittliche Schulen eingestuft.

Die Länder/Volkswirischaften sind in aufsteigender Reihenfolge nach dem Anteil der Schüler angeordnet, die leistungsschwächere Schulen besuchen, die zugleich soziookonomisch benachteiligt sind.

Quelle: OFCD PISA-2012-Datenbank Tabello II 2 11

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964813



ALLEN 15-JÄHRIGEN ZUGANG ZUR SCHULBILDUNG BIETEN

Der Zugang zur Schubildung ist eine unabdingbare Voraussetzung für Inklusion und Chancengerechtigkeit in der Bildung, in den meisten OECD-Ländern haben alle Schülerinnen und Schüler auf Grund der Schulpflicht Zugang zur Schulbildung. Unabhängig von den Leistungen oder selbst Gerechtigkeitserwägungen kann ein Bildungssystem, in dem ein Großteil der 15-Jährigen die Schule nicht besucht, nicht als qualitativ hochwertiges, gerechtes Bildungssystem betrachtet werden. Nahezu alle OECD-Länder haben den universellen Zugang zur Schulbildung vor mehr als einem Jahrzehnt verwirklicht, und die Schulbesuchsquoten im Primar- und Sekundarbereich I liegen sehr nahe bei 100%. Einige der Länder, die der OECD in jüngster Zeit beigetreten sind, sowie einige Partnerländer haben dieses Ziel in jüngerer Zeit erreicht oder bewegen sich darauf zu.

Zwischen PISA 2003 und PISA 2012 erhöhte sich die Gesamtpopulation der 15-jährigen, die mindestens Klasse 7 besuchen, in Indonesien und Brasilien um 485 000 bzw. 425 000 Schülerinnen und Schüler, sie einem Anstieg um 10% bzw. 18% in diesem Zeitung metspricht. Die Beschulung dieser neuen Schülerinnen und Schüler war eine große Leistung, da die höhere Bildungsbeteiligung in beiden Ländern keine Verschlechterung der Lementräge zur Folge hatte. Unter den OECD-Ländem haben sich im selben Zeitraum in der Türke und in Mexiko sowohl die absolute Zahl der neuen Schülerinnen und Schüler als auch der Prozentsatz der Schülersucher insgesamt erhöht. All diese Länder ermöglichten mehr Schülerinnen und Schüler Zugang zur schulischen Bildung – und dies selbst zu einem Zeitpunkt, als die Zahl der 15-jährigen schrumpfle, was bedeutet, dass die steigende Bildungsbeteiligung den besseren Kapazitäten zu verdanken ist, um die Schülerinnen und Schüler in den höheren Klassen in der Schüle zu halten. In Brasilien sind diese Erfolge das Ergebnis von Politikmaßnahmen zur Minimierung von Klassenwiederholungen und Schülerh (Tabelle III.21).

In den meisten PISA-Teilnehmerländern und -volkswirtschaften ist der Anteil der 15-Jährigen, die die Schule nicht besuchen, sehr gering; daher hätte die Einbeziehung von Proxy-Ergebnissen für diese Gruppe nur begrenzte Auswirkungen auf die mittlere Punktzahl eines Bildungssystems. So könnte beispielsweise unterstellt werden, dass die Schülerinnen und Schüler außerhalb des Bildungssystems lediglich die niedrigste der in PISA festgelegten Kompetenzstufen erreichen (d.h. das untere Ende der Stufe 1 auf der Mathematikgesamtskala bzw. 358 Punkte) und diese Schüler anhand ihres Anteils an der Population der 15-Jährigen gewichten. Wie aus Tabelle II.2.12 hervorgeht, würden sich die durchschnittlichen Leistungen nach Berücksichtigung der Ergebnisse der Personen außerhalb des Schulsystems in den meisten Ländern gar nicht oder uns sehr geringfügig verändern. Von den sechs Ländern und Volkswirtschaften, in denen die Leistungsveränderungen am größten sind (und über 15 Punkte betragen – Hongkong-China, Macau-China, Alexiko, Shanghal-China, die Türkel und Vietnam) würde nur Vietnam in der relativen Rangfolge eine signifikante Zahl an Plätzen verlieren (bis zu 24 Plätze im Länder-Rankfung, eefold von Macau (China, As bis zu 10 Plätzen einbüßen würde).

ENTWICKLUNG DER CHANCENGERECHTIGKEIT ZWISCHEN PISA 2003 UND PISA 2012

Anhand einer Analyse der Daten aus verschiedenen PISA-Erhebungen lassen sich die Länder und Volkswirtschaften identifizieren, die auf dem Weg zu einem gerechteren Schulsystem vorangekommen sind. Im Jahr 2003 und im Durchschnitt der OECD-Länder mit vergleichbaren Daten für 2012 betrug die Steigung der sozioökonomischen Gradiente 39 Punkte, was bedeutet, dass ein sozioökonomisch benachteiligter Schüler (ein Schüler mit einem Punktwert von -1 auf dem PISA-Indet est wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status – ESCS) im PISA-Mathematikets um 39 Punkte schlechter abschnitt als ein Schüler mit einem durchschnittlichen sozioökonomischen Status (d.h. einem ESCS-Wert von 0) (in Kasten IL2.5 wird beschrieben, wie sich ESCS-Indexwerte im Zeitverlauf vergleichen lassen). Bet sozioökonomisch begünstigten Schülern (mit einem Wert von 1 auf dem ESCS-Index) wurde davon ausgegangen, dass sie im Durchschnitt um 39 Punkte besser abschneiden als Schüler mit einem durchschnitlichen sozioökonomischen Status und um 78 Punkte besser als sozioökonomisch benachteiligte Schüler, in jenem Jahr ließen sich 17% der Varianz bei den Schülerleistungen in Mathematik im Durchschnitt der OECD-Länder durch ihren sozioökonomischen Status und um 40 Punkte besser als sozioökonomisch benachteiligte Schüler, in jenem Jahr ließen sich 17% der Varianz bei den Schülerleistungen in Mathematik im Durchschnitt der OECD-Länder durch ihren sozioökonomischen Status strüker (OECD). 2004, und Tabelle IL2.5 bi.

Bis 2012 verhartre der Effekt des sozioökonomischen Status auf die Leistungen (die Steigung der sozioökonomischen Gradiente, für OECD-Länder mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012) im OECD-Durchschnitt in Mathematik bei 39 Punkten, wohingegen der Grad, bis zu dem die Mathematikleistungen den Leistungen entsprachen, die der sozioökonomische Status erwarten ließ (die Stärke der sozioökonomischen Gradiente) von 17% auf 15% sank. Mit anderen Worten war es für die Schülerinnen und Schüler 2012 vergleichsweise einfacher als 2003, auf der Basis ihres sozioökonomischen Status formulierte Erwartungen hinsichtlich ihres Leistungsen)veaus zu widerlegen.



Kasten II.2.5 Vergleich der Indizes zwischen PISA 2003 und PISA 2012

PISA-Indizes, wie der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status basieren auf Informationen aus dem Schülerfragebogen. In PISA 2012 ist ieder Index so skaliert, dass ein Indexwert von 0 dem OECD-Durchschnitt entspricht und ein Wert von 1 die durchschnittliche Standardabweichung in den OECD-Ländern zum Ausdruck bringt (vgl. Anhang A1 wegen näherer Einzelheiten zur Konstruktion der einzelnen Indizes). Entsprechend war in PISA 2003 ieder Index so skaliert, dass ein Indexwert von 0 dem OECD-Durchschnitt entsprach und ein Wert von 1 die durchschnittliche Standardabweichung in den OECD-Ländern zum Ausdruck brachte. Für den Vergleich der Entwicklung dieser Indizes im Zeitverlauf wurde die Indexskala von PISA 2012 verwendet, und alle Indexwerte für PISA 2003 wurden entsprechend neu skaliert. Folglich weichen die in diesem Bericht dargelegten Indexwerte für 2003 von den Werten ab, die in Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind.

Die Berechnung des prozentualen Anteils der resilienten Schülerinnen und Schüler muss ebenfalls angepasst werden, um im Zeitverlauf vergleichbar zu sein. Identifiziert wird ein resilienter Schüler anhand eines Vergleichs bestimmter Schüler mit den übrigen Schülern, die in einem beliebigen Jahr an der PISA-Erhebung teilnahmen. Da an der PISA-Erhebung 2012 mehr Länder und Volkswirtschaften teilnahmen als an der PISA-Erhebung 2003 muss die gepoolte Stichprobe für die Berechnung der Resilienz im Jahr 2012 zum Zwecke des Resilienzvergleichs im Zeitverlauf auf demselben Pool an Ländern und Volkswirtschaften basieren, die in PISA 2003 für die Schätzung der Resilienz zu Grunde gelegt wurden. Folglich weichen die im Zeitverlauf vergleichbaren Schätzungen der Resilienz in PISA 2012 von den Schätzungen ab, die für die Gesamtheit der Länder und Volkswirtschaften in PISA 2012 präsentiert wurden.

In der Türkei und Mexiko, wo sich sowohl die Steigung als auch die Stärke der sozioökonomischen Gradiente bei gleichzeitiger Leistungsverbesserung abflachten, war eine Entwicklung zu mehr Chancengerechtigkeit zu beobachten. In diesen beiden Ländern bedeutete die allgemeine Verbesserung der Mathematikleistungen zugleich auch, dass es für die Schülerinnen und Schüler 2012 einfacher war als 2003, die in Anbetracht ihres sozioökonomischen Status hinsichtlich ihrer Mathematikleistungen formulierten Erwartungen zu widerlegen, und dass der durchschnittliche Leistungsabstand zwischen sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern schrumpft. Wenngleich der Leistungsabstand zwischen sozioökonomisch begünstigten und benachteiligten Schülerinnen und Schülern in Deutschland unverändert blieb, gelang es – gemessen an der abnehmenden Stärke der sozioökonomischen Gradiente – mehr Schülerinnen und Schülern, diesen Zusammenhang zu überwinden. Am wichtigsten ist die Feststellung, dass in diesen drei Ländern die Verbesserung der Chancengerechtigkeit mit einer Steigerung der Mathematikleistungen einherging. In anderen Ländern und Volkswirtschaften, in denen sich die Mathematikleistungen verbesserten (Brasilien, Griechenland, Hongkong-China, Italien, Macau-China, Polen und Tunesien) blieb die Bildungsgerechtigkeit unverändert; nur in Portugal gingen Leistungsverbesserungen mit einem Rückgang der Chancengerechtigkeit einher, der sich hauptsächlich in der Stärke der sozioökonomischen Gradiente niederschlug. Diese Ergebnisse verdeutlichen, dass Leistungssteigerungen in den meisten Ländern und Volkswirtschaften nicht zu Lasten der Chancengerechtigkeit gehen müssen (Abb. II.2.12 und II.2.13).

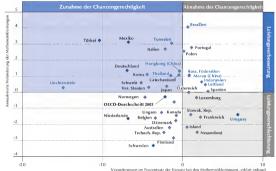
Eine andere Möglichkeit festzustellen, ob sich Länder und Volkswirtschaften auf ein gerechteres Schulsystem zubewegen, besteht darin, zu untersuchen, wie sie die Resilienz der Schülerinnen und Schüler gefördert haben. Bei den resilienten Schülerinnen und Schülern handelt es sich um Schüler aus einem benachteiligen sozioökonomischen Umfeld (die im untersten Quartil der Verteilung des sozioökonomischen Status eines Landes oder einer Volkswirtschaft angesiedelt sind), deren Leistungen sich nach Bereinigung um den sozioökonomischen Status in allen Ländern im obersten Quartil bewegen. Länder und Volkswirtschaften, in denen der Anteil der resilienten Schülerinnen und Schüler wächst, sind iene, die dafür sorgen, dass sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern mehr Chancen geboten werden, ein hohes Leistungsniveau zu erreichen.

In PISA 2003 galten 6,4% der Schülerinnen und Schüler in den OECD-Ländern als resilient, bis 2012 war dieser Anteil geringfügig auf 6,1% gesunken. Nur in Deutschland, Italien, Mexiko, Polen, Tunesien und der Türkei nahm der Anteil der resilienten Schülerinnen und Schüler um mehr als 1 Prozentpunkt zu. In elf Ländern und Volkswirtschaften schrumpfte der Anteil der resilienten Schülerinnen und Schüler - was mit anderen Worten bedeutet, dass in diesen Ländern/ Volkswirtschaften die Wahrscheinlichkeit geringer ist, dass sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler hohe Leistungen erbringen (Abb. II.2.14) (vgl. Kasten II.2.5 wegen einer Beschreibung der Resilienzberechnung für Vergleiche zwischen PISA-Erhebungen).



Abbildung II 2 12

Veränderung der Stärke der sozioökonomischen Gradiente zwischen 2003 und 2012 und annualisierte Mathematikergebnisse



misatz der Varianz bei den Mathematiklosa des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (2012-2013)

Anmerkung: Statistisch signifikante Veränderungen der Chancengerechtigkeit und der Schülerleistungen zwischen 2003 und 2012 sind durch einen dunkleren Farbton gekennzeichnet.

Die annualisierte Veränderung entspricht der jahresdurchschnittlichen Veränderung der PISA-Punktzahl von der ersten PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft bis zur Teilnahme an PISA 2012. Dabet wird iede PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt. Wegen näherer Einzelheiten zur Berechnung der annualisierten Veränderung vgl. Anhang AS.

Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von PISA 2003 auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und to the Vergeen lander in Zerverand zu gewanneisen, wurden keit verte von 1102 auf den 1102-indez des wirdstraubreit, sozialen und kulturellen Status entsnrechend der Indexskala von PISA 2013 külturellen Status entsnrechen freehnisse aus PISA 2013 külturellen freehnisse aus PISA 2 von denen abweichen, die in Lemen für die Welt von morgen - erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang AS wegen näherer Einzelheiten).

Der OECD-Durchschnitt 2003 umfasst nur die Länder, deren Mathematikergebnisse und Werte auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status seit PISA 2003 vergleichbar sind.

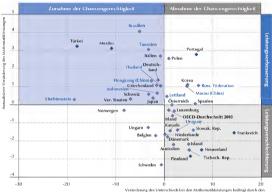
Quelle: OECD. PISA-2012-Datenbank. Tabelle 1.2.3b und IL2.9b

Statistic Sector https://dx.doi.org/10.1787/888932961813

In Übereinstimmung mit den Verbesserungen der Schülerresilienz seit 2003 haben Schülerinnen und Schüler im untersten Ouartil des sozioökonomischen Status in Brasilien, Italien, Mexiko, Polen, Tunesien und der Türkei ihre Mathematikleistungen zwischen PISA 2003 und PISA 2012 am stärksten verbessert. In diesen Ländern schnitt beispielsweise ein Schüler, der sich 2012 im untersten Quartil des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status befand, im PISA-Mathematiktest um mehr als 25 Punkte besser ab als ein Schüler, der 2003 im untersten Quartil dieses Index lag; in Deutschland, Hongkong (China), Korea, Portugal und der Schweiz verbesserten Schülerinnen und Schüler im untersten Quartil des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status ihre Leistungen um mindestens 15 Punkte. In Italien, Polen, Portugal und Tunesien war die unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern beobachtete Leistungssteigerung Teil einer generellen Verbesserung der Mathematikergebnisse unter allen Schülerinnen und Schülern, wohingegen die in Brasilien, Hongkong (China), Deutschland, Korea, Mexiko, der Schweiz und der Türkei unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern festgestellte Verbesserung deutlich größer ausfällt als die Verbesserung, die - wenn überhaupt - unter den Schülerinnen und Schülern aus sozioökonomisch begünstigten Milieus zu beobachten ist (Tabelle II.2.7b).



Veränderung der Steigung der sozioökonomischen Gradiente zwischen 2003 und 2012 und annualisierte Mathematikergebnisse



Anstieg des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status um eine Einheit (2012-2003)

Anmerkung: Statistisch stgniffkante Veränderungen der Chancengerechtigkeit und der Schülerleistungen zwischen 2003 und 2012 sind durch einen dunkleren Farbton gekennzeichnet.

Die annualisierte Veränderung entspricht der jahresdurchschnittlichen Veränderung der PISA-Punktzahl von der ersten PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft bis zur Tellnahme an PISA 2012. Dabei wird jede PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt. Wegen näherer Einzelheiten zur Berechnung der annualisierten Veränderung vgl. Anhang AS.

Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von PISA 2003 auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status entsprechend der Indexskala von PISA 2012 umskallent. Die in dieser Abbildung dargestellten Ergebnisse aus PISA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lemen für die Welt von morgen – erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang AS wegen näherer Einzelheiten).

Der OECD-Durchschnitt 2003 umfasst nur die Länder, deren Mathematikergebnisse und Werte auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status seit PISA 2003 vergleichbar sind.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle J.2.3b und II.2.9b.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964813

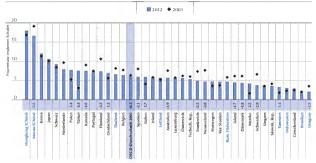
Entwicklung des Profils und der Verteilung der Schülerinnen und Schüler in den Schulen

In Anbetracht der Tatsache, dass die Mitschülerinnen und Mitschüler eine starke Inspirations- und Motivationsquelle für das Lernen darstellen können und angesichts des Stigmas, das sozioökonomisch benachteiligten und leistungsschwachen Schulen anhaftet, zielen Länder und Volkswirtschaften, die danach trachten, gerechtere Lernmöglichkeiten zu bieten, generell auch darauf ab, einen höheren Grad an sozialer Inklusion zu erreichen. Die Bildungspolitik kann bei der Förderung dieser beiden Elemente eine entscheidende Rolle spielen (OECD, 2012b).

Mit dem Konzept der sozialen Inklusion wird erfasst, inwieweit Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichem sozioökonomischem Status die gleiche Schule besuchen oder inwieweit verschiedene Schulen unterschiedliche sozioökonomische Profile aufweisen. Die Erhöhung der sozialen Inklusion in einem Schulsystem und mithin die Verringerung der sozioökonomischen Segregation gilt als die effizienteste Politikmaßnahme zur Steigerung der Chancengerechtigkeit auf kurze und lange Sicht und wird als sehr viel wirksamer angesehen, als die Einrichtung von Magnetschulen oder die Möglichkeit der Schulwahl (Eaton, 2001; Wells and Crain, 1997). Im Jahr 2003 und im Durchschnitt der OECD-Länder wurden 76% der Varianz beim sozioökonomischen Status der Schüler innerhalb der



Veränderung der Schülerresilienz gegenüber dem sozioökonomischen Status zwischen 2003 und 2012



Anmerkung: Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Die Resillenzwerte für 2012 welchen u.U. von den in Abbildung II.2.4 dargestellten Werten ab, da sich die in dieser Abbildung verwendete gepoolte Referenzpopulation für resiliente Schüler auf die Länder und Volkswirtschaften beschränkt, für die vergleichbare Daten aus PISA 2003 und PISA 2012 vorliegen.

Der Prozentpunktunterschied beim Anteil der resilienten Schülerinnen und Schüler zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (2012-2003) ist über dem Namen

des Landes/der Volkswirtschaft angegeben. Aufgeführt sind nur statistisch signifikante Unterschiede.

Der OECD-Durchschnitt für 2003 umfasst nur die Länder, deren Ergebnisse im Bereich Mathematik seit dem Jahr 2003 vergleichbar sind.

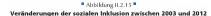
Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem prozentualen Anteil der resilienten Schulerinnen und Schuler in PISA 2012 angevorheit.

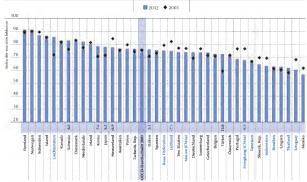
Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.7b.

Schulen beobachtet. Am stärksten war die soziale inklusion, d.h. die sozioökonomische Vielfalt, mit über 85% in den Schulen in Finnland, Island, Norwegen und Schweden. Am geringsten war sie (mit weniger als 65%) in Brasilien, Ungarn, Mexiko, Thailand und der Türkel. In der erstgenannten Ländergruppe spiegelt die sozioökonomische Zusammensetzung ieder Schule die sozioökonomische Zusammensetzung des Landes/der Volkswirtschaft relativ nah wider; in der letztgenannten Gruppe der Länder/Volkswirtschaft erst ist die Wahrscheinlichkeit geringer, dass Schülerinnen und Schüler aus einem sozioökonomisch begünstigten Umfeld dieselbe Schule besuchen wie sozioökonomisch benachteiligke Schüler und umgekehrt.

Der Grad der sozialen Inklusion hat sich im Durchschnitt der OECD-Länder mit vergleichbaren Daten zwischen 2003 und 2012 nicht verändert. In Hongkong (China), Lettland und Neuseeland ließ er nach, er verbesserte sich hingegen in Italien, Japan, Korea, der Schweiz und der Türkel, was bedeutet, dass in den Schulen dieser Länder im Jahr 2012 Schülerinnen und Schüler aus unterschiedlichen sozioökonomischen Milleus stärker gemischt waren ab 2003. In Italien und der Türkel verbesserten sich in diesem Zeitaum ehenfalls die Mathematikleistungen, was darand hindeutet, dass eine stärkere schulische Inklusion mit Verbesserungen bei der sozioökonomischen Inklusion zusammenfallen kann (Abb. II.2.15). Der in Korea beobachtete Trend zu einer stärkeren sozialen Inklusion ist mit einem ähnlichen Grad an schulischer Inklusion kombiniert (Abb. II.2.15). Dar in Korea bei der Zulassung aus schulischer Sicht leistungsstarker Schülerinnen und Schüler genauso selektiv geblieben sind, der sozioökonomische faktor in diesen Ländern für die Zulassung aber eine geringere Rolle spielt. In Korea ist die Wahrscheinlichkeit größer, dass die Schülerinnen und Schüler aus anderen sozioökonomischen Milieus besuchen und ebenso größ, dass sie dieselbe Schule besuchen wie Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen schulischen Fähigkeiten.







Anmerkung: Ancecehen eind nur Länder und Volkswirtschaften mit verrleichharen Daten aus PISA 2003 und PISA 2012

Der Index der sozialen Inklusion entspricht dem Prozentsatz der Gesamtvarianz des in den Schulen beobachteten soziotikonomischen Status der Schüllerinnen und Schüler

Der Prozentpunktunterschied beim Index der sozialen Inklusion ist über dem Namen des Landes/der Volkswirtschaft angegeben. Aufgeführt sind nur statistisch signifikante Unterschiede.

Der OECD-Durchschnitt für 2003 umfasst nur die Länder, deren Ergebnisse im Bereich Mathematik seit dem Jahr 2003 vergleichbar sind.

Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von PISA 2003 auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status entsprechend der Indexskala von PISA 2012 umskaliert. Die in dieser Abbildung dargestellten Ergebnisse aus PISA 2003 können daher von denen abwelchen, die in Lemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen näherer Einzelhelten)

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Index der sozialen Inklusion in PISA 2012 angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.13b.

StatLink @ http://dx.doi.org/10.1787/888932964813

Die bisherige Diskussion setzt sich lediglich mit der Chancengerechtigkeit in der Bildung, d.h. der Bildungsgerechtigkeit in Zusammenhang mit dem sozioökonomischen Hintergrund auseinander, wobei das Konzept der Chancengerechtigkeit sich allgemeiner noch auf andere Quellen von Benachteiligungen für Schülerinnen und Schüler bezieht. In Kapitel 3 dieses Bandes werden andere potenzielle Quellen für Benachteiligungen von Schülerinnen und Schülern untersucht, darunter ihr Wohnort, die Art von Familie, aus der sie stammen, darunter die Frage, ob sie einen Migrationshintergrund haben, sowie das Ausmaß, in dem verschiedene Länder und Volkswirtschaften in der Lage sind, den Einfluss dieser Benachteiligungen auf die Leistungen in Mathematik in Grenzen zu halten. In Kapitel 3 werden ferner die Länder und Volkswirtschaften identifiziert, denen es gelungen ist, die Auswirkungen dieser Merkmale auf die Schülerleistungen zu reduzieren,



Anmerkungen

- 1. Im vorliegenden Band stehen im Folgenden die Mathematikleistungen im Mittelpunkt. Es mag zwar signifikante Unterschiede zwischen den verschiedenen Erhebungsbereichen von PISA geben, diese liegen jedoch außerhalb des Untersuchungssahmens dieses Bandes. Daher beziehen sich alle Hinweise auf Schüldreikungen im Folgenden auf Mathematikleistungen. Der prozentuale Anteil der Varianz der Schüllerleistungen, der sich durch Unterschiede beim sozioökonomischen Status der Schülerleistungen auf den sozioökonomischen Status der Schülerleistungen auf den sozioökonomischen Status der Schülerleistungen auf den sozioökonomischen Status.
- 2. Es handelt sich also um Schülerinnen und Schüler, die eine Einheit auf dem PISA-Index des sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Status auseinanderliegen. Dieser Index ist derart standardisiert, dass der Mittelwert für die Schülerinnen und Schüler in den OECD-Ländern 0 entsoricht und die Standardsabweichung 1 beträtet.
- 3. Hierbei wird die Varianz der Schülerleistungen anhand der statistischen Varianz der Messgrößen der Schülerleistungen, z.B. der Punktzahl auf der PISA-Mathematikskala, gemessen.
- 4. Im Mittelpunkt steht hier die Stärke des Zusammenhangs zwischen Schülerleistungen und sozioökonomischem Status, gemessen anhand der erkläten Varianz bzw. anhand des Korrelationskoeflizienten einer einfachen Regression der Leistung auf den sozioökonomischen Status.
- 5. In anderen B\u00e4ndern B\u00e4ndern b\u00e4ndern L\u00e4nder in IPSA eingegangen und werden die von diesen L\u00e4ndern in j\u00fcmg\u00e4ter Z\u00e4ter leinge\u00fc\u00e4ndern bildungspolitischen Reformen beschrieben (z.B. Deutschland in Kapitel 3 des vorliegenden Bandes, Brasilien, die \u00fcrute\u00e4ndern L\u00e4ndern \u00e4ndern - 6. ISCO Berufshauptgruppe 0 (Angehörige der regulären Streitkräfte) wurde in zwei Kategorien aufgeteilt und entweder den Führungskräften (ISCO 1) oder den Berufsgruppen der angelernten Bürokräfte bzw. der Dienstleistungsberufe (ISCO 3) zugerechnet. Studierende, Hausfrauen und unfala definierte Berufs wurden als Fehlwert Kordiert
- 7. Hier bedeutet ein hohes Bildungsniveau, dass ein oder beide Elternteile über einen Tertiärabschluss (ISCED 5 oder 6) verfügen; ein niedriges Bildungsniveau bedeutet, dass ein oder beide Elternteile höchstens einen Sekundarstufe-II-Abschluss (ISCED 2) erworben haben.
- 8. Diese PBA-Messgröße der Resillenz ist nützlich, um länderübergreifende Vergleiche vorzunehmen. Sie ist jedoch nicht in der Lage, differenzierten teinformationen zu derrücksichtigen. So können die Schlierinnen und Schüler beispielsweise zum Zeitpunkt der PBA-Tests in besserer oder schlechtere Tagesform sein, im betreifenden Jahr besser oder schlechter lernen oder sich zwar in manchen Fächern als resilient erweisen, nicht aber in anderen. Darüber hinaus ist der sozioöknomische Status eine allgemeine Messgröße, die keine nicht durch die Messung erfassten Unterschiede zwischen und innerhalb von Ländern und Kulturen widerspiegelt, die dazu ühren widren, dass die Resilienz auf eine andere Art und Weise identifiziert wirde. Da die identifizierung resilienter Schülerinnen und Schüler auf Daten beruft, die die Ander der Verteilung betreffen, sit diese Messgröße weniger präzise.
- 9. Dieser Vergleich beruht auf einer internationalen Messgröße des sozioökonomischen Status, lässt jedoch die Tatsache außer Acht, dass die Familien der betreffenden Schülerinnen und Schüler au. U. ganz unterschiedliche Positionen in ihrer jeweiligen Gesellschaft einnehmen. So wären Schülerinnen und Schüler mit einem im OECD-Durchschnitt liegenden sozioökonomischen Status in einem Land, dessen durchschnittlicher sozioökonomischer Status deutlich unter dem OECD-Durchschnitt liegt, im Vergleich zu ihren Mitschülerinnen und Mitschülerinnen möglicherweise sozioökonomische begünstigt, in manchen L\u00e4nden stellt ein im OECD-Durchschnitt liegender sozioökonomischer Status einen beg\u00fcnstellen begünstigt, in machen L\u00e4nden stellt ein im OECD-Durchschnitt liegender sozioökonomischer Status einen beg\u00fcnstellen beg\u00fcnstellen beg\u00fcnstellen beg\u00e4nden status dar, in anderen L\u00e4nden jedoch nicht. Trotz dieser Annahmen und der Einschnänkungen, die damit verbunden sind, lassen sich einige n\u00fcraftigliche Erkenntnisse aus der hier vorgestellten hypothetischen Analyse gewinnen.
- 10. Dabe ist zu beachten, dass die Engebnisse auch davon abhängen, wie die Schulen in den einzelnen Ländern delinier und organisiert sind und welche Einheiten für die Sichprobenzielnung gewählt wurden. n. einigen Ländern z.B. wurden einige der Schulen in der PISA-Sichprobe als Verwaltungseinheiten definiert feelbst wenn sie, wie in Italien, mehrere geografisch getrennte Einrichtungen umfassen); in anderen Ländern wurden sie als jene Telle größerer Bildungseinrichtungen definiert, die von 1s-Silbrigen beaucht werden; in manchen Ländern wurden Schulen wiederum als Schulgebäude definiert, in wieder anderen dagegen aus Sicht der Schulorganisation (z.B. als Einheiten, die eine eigene Schuleitung haben). Der PISA 2012 Fechnical Report IOCCD, erscheint demnichsty liefert einen Oberblick über die verschiederen Methoden der Definition der Schulen. Zu beachten ist auch dass die Varianz innerhalb der Schulen auf Crund der Art und Weise, wie die Schülerinnen und Schüler in der Sichprobe erfasts wurden, sowohl die Leistungsunterschiede zwischen den Klassen als auch zwischen den einzelnen Schüler umfast. In Sätwenein ist die primären Sichprobeneinheit definier als eine Cruppe von Schülern, der weisen der Schulern zu des Schülern aus Geschlichen Bildungsgang, innerhalb einer Schule folgen. In diesem besonderen Fall ist die Varianz zwischen den einer Weisen zu einem Auf zu werden zwischen unterschielichen Bildungsgangen.
- 11. In Anbetracht der Gestaltung von PISA mit Stichproben von 35 Schülerinnen und Schülern je Schule sowie der Schwierigkeiten, die damit einhergehen, den sozioökonomischen Status jedes einzelnen Schülers mit hoher Präzision zu messen, ist dies zu erwarten. Wegen weiterer Einzelheiten vgl. Hauser (2009), "On Quality and Equity in the Performance of Students and Schools", Mimeo verfügbar unter https://edsurveys.ttiorg/PISA/documents/Hauser/Quality-Equity_in_PISA_mh_033009a.pdf.

- 12. Der Leistungsabstand zwischen den Schulen ist größer, da er mit zahlreichen Schulmerkmalen zusammenhängt, wie z.B. schulpolitischen Maßnahmen und Vorgehensweisen oder dem Schulstandort bzw. anderen Merkmalen, die in PISA nicht gemessen werden können und in der vorliegenden Untersuchung daher nicht berücksichtigt wurden. Außerdem stützt sich die Untersuchung des Leistungsabstands innerhalb von Schulen auf weniger Informationen sowie auf Daten, die notwendigerweise weniger präzise sind, da sie lediglich auf den von Einzelnen - den Schülern - gemachten Angaben beruhen, wohingegen in den Schuldaten Informationen aller in der betreffenden Schule an der Erhebung teilnehmenden Schüler zusammengefasst sind.
- 13. Die Definition leistungsstarker, durchschnittlich abschneidender und leistungsschwacher Schulen ähnelt der für die Identifizierung sozioökonomisch benachteiligter, durchschnittlicher und begünstigter Schulen verwendeten Definition. Die durchschnittlichen Leistungen der Schulen werden mit den durchschnittlichen Leistungen auf der Ebene des Schulsystems verglichen, und die Schulen werden als leistungsstark bzw. leistungsschwach eingestuft, wenn ihre durchschnittlichen Leistungen statistisch signifikant über/unter den durchschnittlichen Leistungen des Schulsystems liegen. Sowohl die Varianz der Schülerleistungen als auch die Zahl der Beobachtungen in den einzelnen Schulen sind im Standardfehler der Schätzung der durchschnittlichen Leistungen auf Schulebene und daher bei der Finstufung der Schulen als leistungsstark, durchschnittlich abschneidend bzw. leistungsschwach berücksichtigt,
- 14. Die schulische Inklusion ist das Ausmaß, in dem die Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen schulischen Fähigkeiten und Bedürfnissen dieselbe Schule besuchen oder der Grad, bis zu dem Schulen unterschiedliche Durchschnittsleistungen aufweisen. Ferner misst die schulische Inklusion die Wahrscheinlichkeit, mit der die leistungsstarken und leistungsschwachen Schülerinnen und Schüler eines Landes oder einer Volkswirtschaft dieselbe Schule besuchen. In PISA wird die schulische Inklusion gemessen als der Prozentsatz der Varianz bei den Mathematikleistungen, die innerhalb der Schulen anzutreffen ist; sie kann auch als das Ausmaß interpretiert werden, in dem die Schülerinnen und Schüler in einer Schule die schulische Verteilung im Land/in der Volkswirtschaft widerspiegeln. Der Index der schulischen Inklusion reicht von 0 bis 100, wobei näher bei 100 liegende Werte auf eine stärkere Inklusion hindeuten.

Literaturverzeichnis

Eaton, S.E. (2001), The Other Boston Busing Story: What's Won and Lost across the Boundary Line, Yale University Press, New Haven.

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, PISA, OECD Publishing.

OECD (2013), Education Policy Outlook: Mexico, OECD Publishing, http://www.oecd.org/edu/EDUCATION%20POLICY%20 OUTLOOK%20MEXICO_EN.pdf.

OECD (2012a), Avances en las Reformas de la Educación Básica en México: Una Perspectiva de la OCDE (vorläufige Ausgabe), OECD Publishing, www.sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/3048/2/images/Avances_en_las_reformas_de_la_educacion_basica.pdf.

OECD (2012b), Equity and Quality in Education: Supporting Disadvantaged Students and Schools, OECD Publishing, http://dx.doi.org/ 10.1787/9789264130852-en.

OECD (2004), Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003, PISA, W. Bertelsmann Verlag, http://dx.doi. org/10.1787/ 9783827416377-de.

Santiago, P., et al. (2012), OECD Reviews of Evaluation and Assessment in Education: Mexico 2012, OECD Reviews of Evaluation and Assessment in Education, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9789264172647-en.

Subsecretaría de Educación Pública (SEP) (2013), Reporte de Indicadores Educativos, SEP, Distrito Federal, Mexiko.

Wells, A.S. und R.L. Crain (1997), Stepping over the Color Line: African-American Students in White Suburban Schools, Yale University Press, New Haven

Zorrilla, M. und B. Barba (2008), "Reforma Educativa en México; Descentralización y Nuevos Actores", Sinéctica, 30,



Die Herausforderung der Vielfalt

Dieses Kapitel untersucht verschiedene Aspekte der Merkmale von Schülerinnen und Schülern sowie Schulen, die die Bildungsergebnisse beeinflussen, darunter die Familienstruktur, der Erwerbsstatus der Eltern, der Schulstandort, ein etwaiger Migrationshintergrund und die zu Hause gesprochene Sprache. Darüber hinaus werden die Trends der Mathematikleistungen von Schülern mit Migrationshintergrund bis 2012 erörtert.

Der sozioökonomische Status ist nur ein Aspekt des Hintergrunds von Schülerinnen und Schülern, der die Mathematikleistungen beeinflusst. Zu den weiteren Faktoren gehören die Familienstruktur, der Schulstandort, ein etwaiger Migrationshintergrund und die zu Hause gesprochene Sprache (im Vergleich zur Testsprache der PISA-Erhebung). All diese Faktoren haben Auswirkungen auf die Arbeit von Schulen und Lehrkräften, und die Art und Weise, in der die Schulen und Lehrkräfte sich mit ihnen auseinandersetzen, hat Auswirkungen auf die Bildungsergebnisse. In vielen Fällen hängen diese Faktoren auch eng mit dem sozioökonomischen Status der Schülerinnen und Schüler und der Schulen zusammen. Im vorliegenden Kapitel wird der Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen und diesen Faktoren untersucht.

Im OECD-Raum leben rd. 14% der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler in Alleinerziehendenhaushalten (Tabelle II.3.1), mehr als 10% leben in Familien, in denen der Vater oder die Mutter nicht erwerbstätig ist (Tabelle II.3.2), 11% haben einen Migrationshintergrund (Tabelle II.3.4a), 6% sind Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund, die zu Hause normalerweise eine andere Sprache als die Unterrichtssprache sprechen (Tabelle II.3.5), und 9% besuchen eine Schule in einer kleinen ländlichen Gemeinde (Tabelle II.3.3a). Dieses Kapitel untersucht die Bildungsgerechtigkeit bei Schülergruppen, die einige dieser individuellen und schulbezogenen Merkmale teilen. Die Analyse der Chancengerechtigkeit bei verschiedenen Schülergruppen kann den politischen Entscheidungsträgern helfen, die Bildungs- und Sozialpolitik auf die Bedürfnisse einer immer vielfältiger werdenden Schülerpopulation auszurichten oder sie daran anzupassen.

Ergebnisse der Datenanalyse

- In den OECD-Ländern ist der Anteil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012 von 9% auf 11% gestiegen, während der Leistungsrückstand der Schüler mit Migrationshintergrund gegenüber den Schülern ohne Migrationshintergrund, die einen ähnlichen sozioökonomischen Status aufweisen, im gleichen Zeitraum um 11 Punkte gesunken ist.
- Im OECD-Raum erzielen Schülerinnen und Schüler, die eine Schule mit einem Migrationsanteil von über 25% besuchen, tendenziell schlechtere Leistungen als Schüler in Schulen ohne Migrationsanteil, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds der Schüler geht der Unterschied in den Mathematikergebnissen jedoch um mehr als die Hälfte zurück, von 19 Punkten auf 7 Punkte.

FAMILIENSTRUKTUR UND SCHÜLERLEISTUNGEN

Die Familie ist normalerweise der erste Ort, an dem Kinder zum Lernen motiviert werden können. Manche Eltern lesen ihren Kindern Geschichten vor, helfen ihnen bei den Hausaufgaben und/oder beteiligen sich aktiv an schulischen Aktivitäten (OECD, 2012a). Die Unterstützung der Eltern kann auf alle Schüler ermutigend wirken, was zusätzlich gefördert werden kann, wenn die Eltern sich mit Lehr- oder Verwaltungskräften der Schulen treffen, um sich über die Lernfortschritte ihrer Kinder zu informieren¹.

In den OECD-Ländern stammen rd. 14% der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler, die an PISA 2012 teilnahmen, aus Alleinerziehendenhaushalten. Viele von ihnen stammen außerdem aus sozioökonomisch benachteiligten Milieus. Im Durchschnitt der OECD-Länder sind Schüler aus Alleinerziehendenhaushalten generell gegenüber Schülern aus anderen Familientypen benachteiligt, weil ihre Eltern ein niedrigeres Bildungsniveau haben oder einen Beruf mit einem geringeren Status ausüben, oder weil die Ausstattung des Elternhauses mit verschiedenen Gütern nach Eigenangabe der Schüler schlechter ist (Tabelle II.3.1).

In Abbildung II.3.1 sind die durchschnittlichen Mathematikleistungen von Schülerinnen und Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten im Vergleich zu Schülern aus anderen Familientypen² dargestellt, und zwar vor und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds. Im OECD-Vergleich beträgt der Leistungsabstand zwischen Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten und Schülern aus anderen Familientypen vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status 15 Punkte – was dem Lernfortschritt von fast einem halben Schuljahr entspricht.

Bei Schülerinnen und Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten ist die Wahrscheinlichkeit, in ihrem Land im untersten Quartil der Mathematikleistungsverteilung zu liegen, 1,23-mal höher als bei Schülern aus anderen Familientypen; dies wird als das "relative Risiko" bezeichnet, dem Schüler aus Alleinerziehendenhaushalten im Vergleich zu Schülern aus anderen Familientypen ausgesetzt sind (Tabelle II.3.1). In Kasten II.3.1 wird eine andere Möglichkeit beschrieben, die Relevanz von Risikofaktoren wie Familienstruktur oder Migrationshintergrund in der gesamten Schülerpopulation zu bewerten.

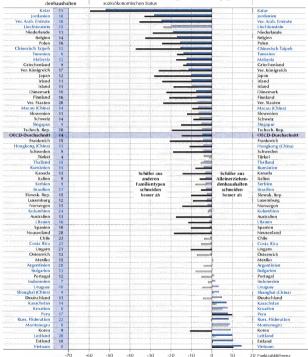


Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Familientyp Leistungsunterschiede vor und nach Berücksichtigung des sozioökomischen Status

Estungsunterschied zwischen Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten

und Schülern aus anderen Famillentypen nach Berücksichtigung des soziolokonomischen Status

Schüler aus Alleinerziehenden barbilden der Schülern aus Anderen Familientypen von Berücksichtigung des den barbilden soziolokonomischen Familientypen von Berücksichtigung des



Ammerkung Statistisch stgriffikame Pankstabildifferenzen sind in dunkleren Farbfören gekennerseichnet.

Die Einder und Volkwertschaften sind in aubstegender Behnnligen nach der Punkstabildifferenz zwischen Schülem aus Alleimerstehendenhaushalten und Schülem aus anderen Familientspen nach Beruckschäugung des sozioolenomischen Status angeordnet.

Queller: OFCO, 1982-2012 Datenbahn, Tabelle (18.1).

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.1.
StatLink IIII http://dx.doi.org/10.1787/888932964832



Kasten II.3.1 Populationsrelevanz oder zuschreibbares Risiko

Eine Möglichkeit, die Bedeutung von Riskofaktoren zu messen, ist die "Populationsrelevanz". Die Populationsrelevanz drückt aus, inwieweit ein Gesamtergehnis, wie z.B. schwache Mathematikergebnise, mit der Zugehörigkeit zu einer potenziell benachteiligten Bevölkerungsgruppe zusammenhängt. Im Kontext von Alleinerzlehendenhaushalten misst die Populationsrelevanz, in welchem Ausmaß die Inzidenz schwacher Mathematikleistungen in der Schülerpopulation insgesamt reduziert werden könnte, wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen bei Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten genauso hoch wäre wie bei Schülern aus anderen Familientypen. Aus der Analyse geht hervor, dass der Anteil der leistungsschwachen Schülerinnen und Schüler um 3% gestekt werden könnte, wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen bei Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten durch staatliche Maßnahmen auf das gleiche Niveau wie bei Schülern aus anderen Familientypen gesenkt werden könnte (Tabelle II.3.1). Während das relative Risiko schwacher schulischer Leistungen bediglich angibt, in welchem Ausmaß Schülerinnen und Schüler, die einer bestimmten Bevölkerungsgruppe angehören, anfällig gegenüber Leistungsschwäche sind, bietet die Populationsrelevanz einen absoluten Messwert für die Prävlaenz diese Risiko in der gesamten Schülerpopulation. Die Populationsrelevanz hängt ab von dem relativen Risiko, das sich aus der Zugehörkeitz un einer gefähreiten Gruppe.

Der Leistungsabstand zwischen den Schülern aus Alleinerziehendenhaushalten und den Schülern aus anderen Familientypen wird durch die Berückschilgung des sozioökonomischen Status im Allgemeinen verringert und in einigen Fällen beseitigt. Es besteht zwar ein Zusammenhang zwischen der Familienstruktur und dem sozioökonomischen Status, die separaten Effekte der einzelnen Variablen auf die Schülerleistungen können durch die Analyse der PİSA-Daten jedoch nicht istoliert werden. Die Tatsuchsche dass selbst nach Berückschitgung des sozioökonomischen Status der Schülerinnen und Schüler erhebliche Leistungsunterschiede bestehen bleiben, deutet darauf hin, dass es einen unabhängigen Zusammenhang zwischen der familienstruktur und den Bildungschancen gibt.

Schülerinnen und Schüler aus Alleinerziehendenhaushalten erzielen nach Berücksichtigung des sozioökonomischen
Brasilien, Chile, Kolumbien, Costa Rica, Ungarn und den Vereinigten Staaten leben mehr als 20% der Schüler in
Alleinerziehendenhaushalten, und sie schneiden nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status genauso gut ab
wie ihre Mitschüler aus anderen Familientypen (vor Berücksichtigung diese saktors ist ihre Leistung in den Vereinigten
Staaten, Ungarn und Brasilien jedoch schwächer). In Lettland und der Russischen Föderation machen diese Schüler
ehenfalls mehr als 20% der Schülerpopulation aus, und sie erzielen bessere Ergebnisse als ihre Mitschüler. Dagegen
zeigt Abbildung II.3.1, dass der Abstand zwischen diesen beiden Schülergruppen in Katar, Jordanien, den Vereinigten
Arabischen Emiraten und den Niederlanden besonders groß ist und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen
Status mindestens 19 Punkte beträgt. In Polen, Chinesisch Taleph, Turnesien, Malaysia, Griechenland, dem Vereinigten
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle II.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle II.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen, den Vereinighen
Königreich und Japan beträgt der Unterschied mehr als 10 Punkte (Tabelle III.3.1). In Katar, Polen als 6%, was bedeutet, dass der Anteil der leistungsschwachen Schülernanen und Schüler um mehr als 6%

Die Evidenz, dass Schülerinnen und Schüler aus Alleinerziehendenhaushalten verhältnismäßig schwache Leistungen erbringen, ist zwar entmutigend, die im Ländervergleich festzustellende Varianz der Leistungsunterschiede deutet jedoch darauf hin, dass dieser Zusammenhang nicht unvermeidbar ist. Die Leistungsunterschiede können durch die staatliche Politik, insbesondere die Bildungspolitik, verringert werden, indem es Alleinerziehenden erleichtert wird, den Bildungserfolg hier Kinder zu unterstützen und zu fördern (Pong, Dronkers und Hampden-Thompson, 2004). Auf Ebene der Schulsysteme sowie der einzelnen Schulen könnte z.B. überleigt werden, wie und in welcher form das Engagement von Alleinerziehenden, die wenig Zeit für Schulaktivitäten haben, gefördert werden sollte. Die bildungspolitischen Maßnahmen müssen im Zusammenspiel mit anderen Politikmaßnahmen gesehen werden, z.B. sozialpolitischen Maßnahmen und Regelungen für die Kinderbetreuung.



ERWERBSSTATUS DER ELTERN: ZIELAUSRICHTUNG DER BILDUNGSPOLITIK DURCH SOZIALPOLITISCHE MASSNAHMEN FÜR ARBEITSLOSE

Bildungspolitische und andere sozialpolitische Maßnahmen sind für die Verbesserung der schulischen Leistungen von entscheidender Bedeutung. Da sich die Arbeitslosigkeit der Eltern in den einzelnen Ländern und Volkswirtschaften unterschiedlich auf die Schülerleistungen auswirkt, liegt der Schluss nahe, dass es einigen Ländern/Volkswirtschaften selinet, die potenziell neeatliven Auswirkungen der Arbeitslosiekeit auf die Bildungserträge abzumildern.

In den DECD-Ländern gaben durchschnittlich 11% der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler den aktuellen Erwerbsstatus ihres Vaters als "nicht erwerbstätig (Vill- oder Teilzeit) an. Sie gaben an, dass ihr Vater derzeit entweder arbeitslos ist (nicht erwerbstätig, aber uuf Arbeitsuche), oder einen anderen Erwerbsstatus hat (Haushaltspflichten, Ruhestand usw.). Rund 28% der 15-jährigen gaben für ihre Mutter einen ähnlichen Erwerbsstatus an. Der Erwerbsstatus der Eltern hängt em jitt dem sozioökkonomischen Status zusammen, wobei große Leistungsunterschiede zwischen den Schülern, deren Eltern erwerbstätig sind, und den Schülern, deren Eltern nicht erwerbstätig sind, festzustellen sind. Aber selbst nach Berücksichtigung des sozioökkonomischen Status schneiden die Schülerinnen und Schüler, die angaben, dass ihr Vater erwerbstätig ist. Die Schüler, die angaben, dass ihr Vater erwerbstätig ist. Die Schüler, die angaben, dass ihr Vater erwerbstätig ist. Die Schüler, die angaben, dass ihr Mutter nicht erwerbstätig ist, mötzel en gaben dass ihre Mutter erwerbstätig ist. Die Schüler, die angaben, dass ihre Mutter erwerbstätig ist. Die Schüler, die angaben, dass ihre Mutter erwerbstätig ist. Die Schüler, unabhängig davon, welcher Elternteil erwerbslos ist. Die Populationsrelevanz beträgt fast 5%, wenn der Vater eines Schülers erwerbslos ist und mehr als 9%, wenn die Wutter eines Schülers erwerbslos ist. Glabel III.3. Schülers erwerbslos ist. (Jabel 181.3 schüler).

In der Slowakischen Republik, Schweden, Belgien, der Tschechischen Republik, Island, Ungam und Dänemark ist der Erwerbsstatus der Eltern (sowohl des Vaters als auch der Mutter) mit Leistungsunterschieden verbunden, die nach Berückschitigung des sozioökonomischen Status von 12 Punkten in Dänemark bei Erwerbslosigkeit der Mutter reichen bis zu 24 bzw. 22 Punkten in Belgien und der Slowakischen Republik bei Erwerbslosigkeit der Mutter reichen Abb. Ill.3.2). In Norwegen, Deutschland und Frankreich sowie in Kroatien, Montenegro, Serbien und Shanghai (China) sind große Unterschiede nur in Bezug auf den Erwerbsstatus der Mutter zu beobachten. Israel verzeichnet den größten Leistungsunterschied in Bezug auf den Erwerbsstatus der Mutter zu beobachten. Israel verzeichnet den größten Leistungsunterschied in Bezug auf den Erwerbsstatus der Mutter (41 Punkte), in Bezug auf den Erwerbsstatus des Vaters is jedoch kein Unterschied festzustellen. Die Populationsrelevanz ist am höchsten in der Slowakischen Republik, Rumänien, den Vereinigten Arabischen Emiraten und Ungarn, wo der Anteil der leistungsschwachen Schülerinnen und Schüler um mehr als 10% zurückgehen würde, wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen bei Schülern mit erwerbsloser Muster son inderjig wäre wie bei Schülern, deren Vater erwerbslätig ist, sowie in Israel, Montenegro, der Slowakischen Republik und den Vereinigten Arabischen Emiraten, wo der Anteil der leistungsschwachen Schüler um mehr als 20% zurückgehen würde, wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen bei Schülern mit erwerbsloser Mutter son inderlig wäre wie bei Schülern, deren Mutter erwerbslätig ist (Tabelle Ill.3.2).

STANDORT DER SCHULEN UND LEISTUNGSUNTERSCHIEDE ZWISCHEN VERSCHIEDENEN GEOGRAFISCHEN GEBIETEN

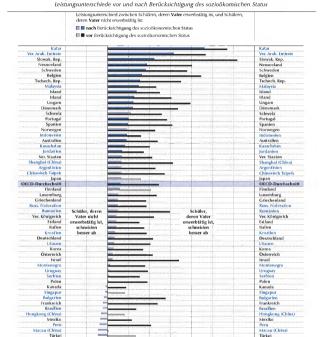
In einigen Ländern bestehen je nach Schulstandort erhebliche Unterschiede zwischen den Schülerleistungen und dem sozioökonomischen bzw. organisatorischen Profil der Schulsysteme. Um die Leistungsunterschiede zwischen den Schulsystemen und Regionen innerhalb der einzelnen Länder zu erfassen, haben einige Länder im Rahmen der PISA-Erhebung Daten auf regionaler Ebene gesammelt. Die auf regionaler Ebene erfassten Ergebnisse sind in Anhang B2 dieses Bandes wiedergegeben. Die Leistungsunterschiede zwischen den Regionen der Länder, die diese Daten im Rahmen der PISA-Studie erhoben haben, werden in Kasten II.2.2 beschrieben.

Die Leistungsvarianz in Bezug auf geografische Merkmale kann auch unter Betrachtung des Standorts der einzelnen Schulen analysiert werden. Die Länder unterscheiden sich stark in Bezug auf die Einwohnerdichte sowie die Merkmale und Verteilung der Bevölkerung auf die verschiedenen Arten von Gemeinden (Tabelle II.3.3a), und diese Unterschiede dürfen bei der Interpretation der Leistungen der Schülerinnen und Schüler in diesen verschiedenen Gemeindetypen nicht außer Acht gelassen werden. Großstädte und dicht besiedelte Gebiete bieten tendenziell entscheidende Vorteile für Schulen, wie eitwa ein reichhaltigeres kulturelles Umfeld, einen attraktiveren Arbeitsplatz für Lehrkräfte, eine größere Schulauswahl und besere Beschäftigungsaussichten, die zur Motivation der Schüler beitragen können. Sie bringen jedoch oft auch größere sozioföknonmische Herausforderungen mit sich. Darüber Iniaus sind nicht alle Schüler dazu in der Lage, die Vorteile, die städtische Ballungszentren bieten, zu nutzen. Es gibt z.B. Schüler, die aus sozioföknonmisch benachteiligten Milleus stammen, zu Hause eine andere Sprache als die Unterrichtssprache sprechen oder nur ein Elternteil haben, das sich um sic kümmert.



Abbildung II.3.2 Heil 1/21

Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Erwerbsstatus der Eltern



Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind in dunkleren Farbtönen gekennzeichnet.

-10

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Punktzähldifferenz zwischen Schulem, deren Vater/Mutter erwerbstätig ist, und Schulern, deren Vater/Mutter nicht erwerbstätig ist, nach Berucksichtigung des soziookonomischen Status angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.2.

Niederlande

Costa Pica

Vietnam

Slowenien

Kolumbier

70 Punktzahldifforona

Lettland

Chile

StatLink ### http://dx.doi.org/10.1787/888932964832

Niederlande

Costa Rica

Slowenien

Kolumbien

Lettland

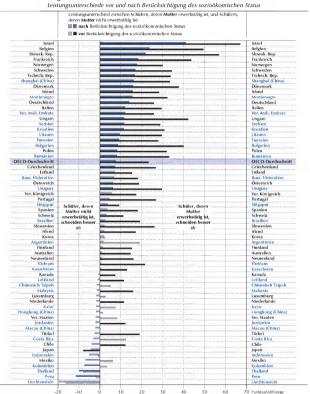
Thailand Vietnam

Chile



Abbildung II.3.2 ⊓eil 2/21

Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Erwerbsstatus der Eltern



Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind in dunkleren Farbtönen gekennzeichnet. Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Punktzahldifferenz zwischen Schülern, deren Vater/Mutter erwerbstätig ist, und Schülern, deren Vater/Mutter nicht erwerbsfätig ist, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status angeordnet. Quelle: QECD. PISA-2012-Datenbank. Tabelle II.3.2.

Statink @ppm http://dx.doi.org/10.1787/888932964832

Im Durchschnitt der OECD-Länder erzielen Schüler in Städten (3 000 bis rd. 100 000 Einwohner) nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status 11 Punkte mehr als Schüler in ländlichen Ortschaften (weniger als 3 000 Einwohner). Schüler in Großstädten (mehr als 100 000 Einwohner) schneiden nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status um 4 Punkte besser ab als Schüler in Städten (Tabelle II. 3-3.).

Wie Abbildung II.3.3 zeigt, weisen die Schülerinnen und Schüler in Shanghai (China), Singapur, Hongkong (China), Chinesisch Taipeh, Vietnam, Macau (China), Korea, Japan, Liechtenstein, Polen, der Schweiz, Estland, Deutschland, den Niederlanden, Finnland, Kanada, Österreich und der Tschechischen Republik in allen Schulen unabhängig von ihrem Standort nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status Ergebnisse über dem OECD-Durchschnitt auf. In all diesen Ländern, mit Ausnahme von Vietnam, Japan und Polen, beträgt der Leistungsunterschied zwischen Schülern in ländlichen Gebieten und Schülern in Großsätien weniger als 10 Punkter (Tabelle II.3 3.3).

Schüler in Ländlichen Gebieten schneiden im Allgemeinen tendenziell schlechter ab als Schüler, die Schulen an anderen Standorten besuchen. Der Unterschied ist besonders groß, wenn die Leistungen mit den Leistungen von Schülern in Großstädten verglichen werden, obwohl auch Unterschiede zwischen den Schülern in ländlichen Gebieten und den Schülern in Städten festzustellen sind. So schneiden Schüler in Slowenien beispielsweise in Großstädten und Berücksichtigung des soziofoknomischen Status um 47 Punkte beser ab als Schüler in Islandlichen Gebieten, dieser Leistungsabstand ist zum großen Teil (65 Punkte) aber bereits zwischen Städten und ländlichen Gebieten, dieser Leistungsabstand ist zum großen Teil (65 Punkte) aber bereits zwischen Städten und ländlichen Gebieten etsztustellen Seim Vergleich von Schülerinnen und Schülern mit Jähnlichen soziofoknomischem Status sind die größen Leistungsunterschiede zwischen Schülern in Iländlichen Gebieten und Schülern in Großstädten in Bulgarien, Ungarn, Peru, Katar und Slowenien festzustellen (mehr als 41 Punkte, was einem Vorsprung von einem Schüler hen Erbeiten in Städten von Berücksichtigung des soziofoknomischen Status sind der Türkei schneiden Schüler in Städten vor Berücksichtigung des soziofoknomischen Status besser ab als Schüler in Großstädten, die Unterschiede sind geloch nicht markant. In den Verenigten Staaten schneiden die Schüler in Großstädten im Durchschnitt schlechter ab als die Schüler in ländlichen Gebieten, selbst wenn sie soziofoknomisch besserseit ist anf dabelle ist auf dabelle in daben
Abbildung II.3.3 bietet außerdem einen länderübergreifenden Vergleich der Leistung von Schülern in Großstädten nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status. Shanghai (China), Chinesisch Taipeh, Singapur, Hongkong (China), Vietnam, Macau (China), Korea und Japan verzeichnen bei Schülern in Großstädten die besten Mathematikleistungen – durchschnittlich mindestens 548 Punkte, wenigstens ein Schuljahr mehr als der OFCD-Durchschnitt.

Der zwischen den Schulen im Bändlichen Raum und den Schulen in Großstädten festzustellende Unterschied im sozioökonomischen Status variiert in den einzelnen Ländern einheblich. Am größten sind die Unterschiede in Mexiko, Bulgarien, Peru, Chile, Kolumbien, Vietnam, Thailand, Brasilien, Portugal, Ungarn, Tunesien und Costa Rica, wo der Abstand beim PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status mehr als eine Einheit beträgt (fabelle II.3.3a).

Die Leistungsunterschiede resultieren teilweise aus dem unterschiedlichen sozioökonomischen Status von Schülern in Großstädten und Schüler im Bindlichen Raum undfoder aus anderen Faktoren, die mit sozioökonomischen Dispartiäten zusammenhängen können, die Auswirkungen auf die Schülerleistungen haben. Ein Vergleich der Ergebnisse vor und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status zeigt, inwieweit die mit dem Schulstandort zusammenhängenden Unterschiede bei den Schülerleistungen mit Unterschieden beim sozioökonomischen Status der verschiedenen Schulstandorte innerhalb der einzelnen Länder assoziiert sind. Ein großer Leistungsunterschied sowohl vor als auch auch Berücksichtigung des sozioökonomischen Status deut darund fin, dass sich die sozioökonomischen Profile von städtischen und ländlichen Gebieten erheblich unterschieden. So beträgt der durchschnittliche Leistungsabstand zwischen Schülern in Sändlichen Käumen und Schülern in Städten im OECD-Vergleich beispielsweise 20 Punkte, er sinkt jedoch auf 1 Punkte, wenne Schülern in Städten im OECD-Vergleich beispielsweise 20 Punkte, er sinkt jedoch auf 11 Punkte, wenne Schülern in Städten im OECD-Vergleich beispielsweise 20 Brunkte, er sinkt jedoch auf 11 Punkte, wenne Schülern in Städten ist größer und sinkt nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status von 31 Punkten auf 18 Punkte (Tablelle II.3.3a).

In PISA 2003 und in den OECD-Ländern, die an der PISA-Erhebung von 2012 teilgenommen haben, erreichten die Schülerinnen und Schüler im ländlichen Raum im Bereich Mathematik durchschnittlich 472 Punkte, während die Schüler in Städten 497 Punkte erreichten und die Schüler in Großstädten 513 Punkte erzielten. Bis 2012 hatten sich die Mathematikleistungen der Schüler in ländlichen Räumen und in Städten nicht geändert, in Großstädten dagegen waren sie um sieben Punkte gesunken. In den Ländern und Volkswirtschaften, die vergleichbare Daten für 2003 und 2012 aufweiser und in diesem Zeittaum Verbesserungen bei den Mathematikleistungen erzeitelt haben, verlett isch die



Durchschnittsergebnisse im Bereich Mathematik, nach Schulstandort, nach Berücksichtigung des sozioökomischen Status

| Schüler in ländlichen | | | | |
|-----------------------|----------|----|---------------------------------------|--------------------------|
| | | | | ♣ Shanghai (China) |
| | | | | |
| | | | | Singapur |
| | | | | Hongkong (China) |
| | | | | Chinesisch Taipeh |
| | | | | Vietnam Macau (China) |
| | | | | Korea |
| | | | | |
| | | | mining Fo | Japan Liechtenstein |
| | | | | |
| | | | | Polen Schweiz |
| | | | | Estland |
| | | | | Niederlande |
| | | | | |
| | | | | Deutschland |
| | | | | Belgien |
| | | | | Finnland |
| | | | | Kanada |
| | | | | Portugal |
| | | | | Österreich |
| | | | | Tschech. Rep. |
| | | | | Neuseeland |
| | | | | Lettland |
| | | | | Slowenien |
| | | | | Irland |
| | | | | Australien |
| | | | | OECD-Durchschnitt |
| | | -6 | | Türkei |
| | | | | Slowak, Rep. |
| | | | | Spanien |
| 100- | | | | Ungarn |
| | | | | Luxemburg |
| | | | | Italien |
| | | | | Russ. Föderation |
| | | | | Ver. Königreich |
| | | | | Dänemark |
| | | | | Litauen |
| | | | | Kroatien |
| | | | | Ver. Staaten |
| | | | | Norwegen |
| | B > | | | Schweden |
| | | | | Island |
| | | | | Rumänien |
| | E> | | | Israel |
| (| 1 | | | Serbien |
| | ₽ | | | Thailand |
| | I | | | Griechenland |
| n + 1 | - | | | Bulgarien |
| II 34 | | | | Chile |
| | • | | T | Uruguay |
| | - | | | Malaysia |
| - Di> | | | T | Kasachstan |
| □ 1> | | | | Mexiko |
| (III) | | | | Costa Rica |
| 018 | | | | Ver. Arab. Emirate |
| 100 | | | | Brasilien |
| lb. | | | | Montenegro |
| | | | | Tunesien |
| | | | t | Indonesien |
| 7 | | | | Peru |
| | | | | Argentinien |
| | | | | Kolumbien |
| | | | | Jordanien |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Katar |
| | | | | |

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Durchschnittsergebnis aller Schuler nach Berücksichtigung des soziookono-

mischen Status angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1 und II.3.3a.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964832



beobachtete Verbesserung auf alle Arten von Gemeinden. Die einzige Ausnahme ist die Türkei, wo sich ein großer Teil der im Bereich Mathematik beobachteten Verbesserung auf Schüler in Städten konzentriert, die ihre Mathematikergebnisse zwischen PISA 2003 und PISA 2012 nach Berücksichtigung der sozioökonomischen Unterschiede um 59 Punkte verbessern konnten (Tabelle II.3.3b).

BILDUNGSGERECHTIGKEIT FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER MIT MIGRATIONSHINTERGRUND

Migration ist kein neues Phänomen, auf Grund der Bevölkerungsalterung und des drohenden Fachkräftemangels steht dieses Thema jedoch in vielen OECD-Ländern auf der politischen Tagesordnung ganz oben. Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund bilden sowohl innerhalb der Länder als auch im Ländervergleich eine heterogene Gruppe. Sie unterscheiden sich im Hinblick auf ihr Herkunftsland, ihre Sprache und ihre Kultur, und sie bringen ein breites Spektrum unterschiedlicher Kompetenzen, Kenntnisse und Motivationen in ihre Schulen ein. Obwohl eine große Untergruppe der Migranten hochqualifiziert ist, ist dies bei vielen anderen, die sozial benachteiligt sind, nicht der Fall, Ein solcher Nachteil kann zusammen mit kulturellen und ethnischen Unterschieden zu Spaltungen und Ungleichheiten zwischen der im Inland geborenen und der zugewanderten Bevölkerung führen. Diese Problematik geht weit über die Frage hinaus, wie die Migrationsströme kanalisiert und gesteuert werden können; es geht darum, wie die Zuwanderer auf eine Art und Weise in die Gesellschaft der Aufnahmeländer integriert werden können, die sowohl für die Zuwanderer als auch für die Bevölkerung der Aufnahmeländer annehmbar ist.

Die Integration zugewanderter Schülerinnen und Schüler in die Schule stellt für die meisten Länder eine Herausforderung dar, der Erfolg eines Landes bei der Integration der Migrantenkinder in die Gesellschaft ist jedoch ein Schlüsselindikator für die Wirksamkeit der Sozialpolitik im Allgemeinen und der Bildungspolitik im Besonderen. Der Unterschied beim – selbst nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status vorhandenen – Leistungsabstand zwischen Schülerinnen und Schülern mit und ohne Migrationshintergrund zwischen den Ländern lässt darauf schließen, dass der Politik bei der Beseitigung solcher Leistungsdifferenzen eine wichtige Rolle zukommt. Angesichts der Vielfalt der zugewanderten Schülerpopulation in den verschiedenen Ländern ist die Entwicklung einer auf die konkreten Bedürfnisse dieser Schüler ausgerichteten Bildungspolitik – insbesondere im Bereich des Sprachunterrichts – jedoch keine leichte Aufgabe.

Die Bildungspolitik allein ist wahrscheinlich nicht ausreichend, um alle Probleme in Bezug auf die Leistungsunterschiede zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund zu lösen. So korrelieren die PISA-Ergebnisse der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund stärker (und zwar negativ) mit der Konzentration sozioökonomischer Benachteiligung in den Schulen als mit der Konzentration der Migranten an sich oder mit der Konzentration der Schüler, die zu Hause eine andere Sprache als die Unterrichtssprache sprechen. Die Reduzierung der Konzentration der Benachteiligung in den Schulen erfordert möglicherweise Änderungen in anderen sozialpolitischen Bereichen, wie z.B. die Wohnungspolitik und Sozialleistungen, um eine ausgewogenere soziale Zusammensetzung in den Schulen zu fördern.

Auswirkungen anderer sozialpolitischer Maßnahmen auf das Profil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund

Bei der Interpretation von Leistungsdifferenzen zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund gilt es, die Unterschiede in Bezug auf den sozioökonomischen, bildungsbezogenen und sprachlichen Hintergrund der Zuwandererpopulation zu berücksichtigen. Die Zusammensetzung der Zuwandererpopulation wird durch die Einwanderungspolitik und -praxis beeinflusst, und die Kriterien für die Aufnahme von Migranten sind je nach Land sehr unterschiedlich. Während einige Länder jedes jahr eine relativ große Zahl an Zuwanderern aufnehmen und dabei oft wenig selektiv vorgehen, sind die Zuwandererströme in anderen Ländern wesentlich geringer bzw. Gegenstand einer stärkeren Selektion. Zudem bestehen zwischen den Ländern Unterschiede in Bezug darauf, wie stark die soziale, bildungsbezogene oder berufliche Stellung der Zuwanderungskandidaten bei der Entscheidung über die Erteilung der Zuwanderungserlaubnis oder der Staatsbürgerschaft berücksichtigt wird. Die Zusammensetzung vergangener Migrationsströme spiegelt sich in der Regel in der künftiger Zuwanderungsströme wider, da die bestehenden Netzwerke die Migration aus denselben Herkunftsländern begünstigen. Außerdem lassen sich manche Migrationsströme auf Grund internationaler Verträge (Freizügigkeitsabkommen, Flüchtlingskonvention usw.) oder allgemein anerkannter Menschenrechte (wie dem Recht der Zuwanderer ebenso wie der Staatsangehörigen, mit ihren Familien zusammenzuleben) u.U. nicht ohne weiteres beschränken. Folglich sind die Migranten in einigen Ländern besser qualifiziert oder sozial bessergestellt als in anderen. Für die OECD-Länder ist festzustellen:



- Australien, Kanada und Neuseeland verfolgen eine Einwanderungspolitik, die besser qualifizierte Zuwanderer begünstiet.
- Die Vereinigten Staaten haben ein Migrationssystem, das tendenziell den Familiennachzug begünstigt, und zwar sowohl von unmittelbaren Familienangehörigen – wie in anderen Ländern – als auch von Eltern, Geschwistern und erwachsenen Kindern.
- In den 1960er und 1970er Jahren wurde in D\u00e4nemark, Deutschland, Luxemburg, Norwegen, \u00f6\u00e3terreich, Schweden und der Schweitz eine befristete Arbeitsmigration ausl\u00e4ndischer Arbeitskr\u00e4fte ge\u00f6\u00fcrete, von denen sich dann viele auf Dauer in diesen L\u00e4nderen indernlichen. In den letzten zehn jahren hat die Zuwanderung in diesen L\u00e4ndern mit Ausnahme von Deutschland wieder zugenommen. In Deutschland, \u00d6\u00e3terreich und der Schweitz sowie in geringerem Umfang in Schweden ver\u00e4gen Zuwanderer mit geringerer Wahrscheinlichkeit \u00e4ber einen Abschluss des Sekundarbereichs il und mit gr\u00f6\u00e4rer ver\u00e4nderen Teit\u00e4ringstand bei nohmen \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4nderen \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4nderen \u00e4ter \u00e4nderen \u00e4nder
- Frankreich und das Vereinigte Königreich haben hohe Zahlen von Zuwanderern aus ehemaligen Kolonien, die die Sprache des Aufnahmelands bei der Einreise häufig bereits beherrschen.
- Finnland, Griechenland, Irland, Italien, Portugal und Spanien verzeichneten Anfang der 2000er Jahre eine drastische Zunahme der Zuwandererzablen.

Ein hohes Leistungsniveau in einer vielfältigen Schülerpopulation

In PISA wird im Hinblick auf den Migrationstatus zwischen drei Schülerkategorien unterschieden: Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund (sie werden auch als einhelmische Schüler bezeichnet und sind in dem Land geboren, in dem sie im Rahmen von PISA geprüft wurden, oder haben mindestens einen im Inland geborene Elternteili), Schülerinnen und Schüler der zweiten Generation (sie sind im Inland geboren, ihre Eltern sind aber im Ausland geboren), und Schülerinnen und Schüler der ersten Generation (sie sind im Ausland geboren und haben im Ausland geboren Eltern). Dieses Kapitel konzentriert sich zunächst auf die Gesamtgruppe der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund (erste und zweite Generation) und analysiert anschließend getrennt für beide Untergruppen die Bildungsgerechtigkeit.

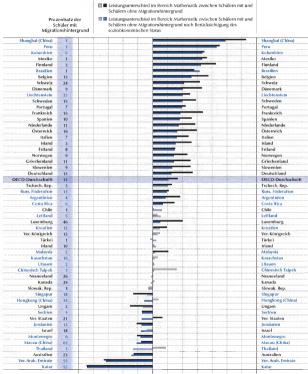
Im OECD-Durchschnitt haben 11% der im Rahmen von PISA 2012 beurteilten Schülerinnen und Schüler einen Migrationshintergrund. Diese zugewanderten Schüler sind tendenziell sozioökonomisch benachteiligt gegenüber den Schüler ohne Migrationshintergrund. Sie erzielen außerdem im PISA-Mathematiktest durchschnittlich 34 Punkte weniger als Schüler ohne Migrationshintergrund, wobei der Abstand nach Berücksichtigung der sozioökonomischen Unterschiede durchschnittlich 21 Punkte beträgt. Bei Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund ist die Wahrscheinlichkeit, im untersten Quartil der Leistungsverteilung zu liegen, effektiv 1,7-mal höher als bei Schülern ohne Migrationshintergrund. Wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen durch bildungspolitische Maßnahmen auf das Niveau gesenkt werden könnte, das bei Schülern ohne Migrationshintergrund zu verzeichnen ist, würde der Anteil der leistungsschwachen Schüler in der Gesambropulation um 7% zurückspehen (Tabelle III.3-4).

In Kanada, Neuseeland und Australien ist die Schülerpopulation mit Migrationshintergrund weit größer als im OECD-Durchschnitt (29%, 26% und 23%), und sowohl die Schüler mit als auch die Schüler ohne Migrationshintergrund erzielen im Durchschnitt Ergebnisse, die weit über dem OECD-Mittelwert liegen (mehr als 500 Punkte). In Australien erzielen die Schüler mit Migrationshintergrund selbst nach Berücksichtigung der sozioökonomischen Unterschiede 29 Punkte mehr als die Schüler ohne Migrationshintergrund. In Kanada und Neuseeland schneiden beide Gruppen gleich gut ab. Das Gleiche gilt für Irland, der Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund (10%) liegt aber näher am OECD-Durchschnitt (11%). In der Gruppe der Partnerländer und -volkswirtschaften haben Macau (China), Hongkong (China), Liechtenstein und Singapur ebenfalls einen hohen Anteil an zugewanderten Schülern, wobei sowohl die Schüler mit als auch die Schüler ohne Migrationshintergrund in Durchschnitt eine hohe Leistung erzielen. In Macau (China) und Hongkong (China) schneiden die Schüler mit Migrationshintergrund, in Singapur schneiden die beiden Gruppen gleich gut ab, und in Liechtenstein erzielen die Schüler mit Migrationshintergrund in Bereich Mathematik durchschnittlich 40 Punkte wentger als die Schüler ohne Migrationshintergrund (Tabelle III. 34.a).

In der Gruppe der OECD-Länder schneiden die Schüler mit und ohne Migrationshintergrund in Kanada, Neuseeland, Israel, dem Vereinigten Königreich und Irland gleich gut ab (das Gleiche gilt für die Slowakische Republik, die Türkei und Chile, der Anteil der Schülerpopulation mit Migrationshintergrund liegt in diesen Ländern aber unter 1%). Belgien, Frankreich, der Schweiz, Österreich, Schweden, Spanien, Luxemburg, Norwegen, den Niederlanden und



Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund Vor und nach Berücksichtigung des sozioökomischen Status



-100 -80 -60 -40 -20 ò 20 40 60 100 120 140 Punktzahldsfferenz Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind in dunkleren Farbtönen gekennzelchnet.

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Punktzahldifferenz zwischen den Schülern mit und den Schülern ohne Migrationshintergrund nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.4a.

StatLink ** http://dx.doi.org/10.1787/888932964832



Dänemark machen Schüler mit Migationshintergrund mindestens 9% der Schülerpopulation aus, und bei ihnen ist die Wahrscheinlichkeit, im untersten Quartil der Leistungsverteilung zu liegen, 2,0- bis 2,4-mal höher als bei Schülern ohne Migationshintergrund. Das gleiche Muster ist in Kolumbien, Peru, Finnland und Mexiko zu beobachten, in allen Fällen ist der Anteil der zugewanderten Schülerinnen und Schüler jedoch relativ gering – 1% bzw. 3%. In der Gruppe der Partnevolkswirschaften ist dieses Muster in Shanghai (China) und Brasillen festzustellen, der Anteil der zugewanderten Schüler genauso hoch wäre wie bei den Schülern ohne Migrationshintergrund, würde der Anteil der leistungsschwachen Schüler in dem Land um 31% zurückgehen, während er in der Schweiz um 24% sinken würde. Der Anteil der leistungsschwachen Schüler würde in diesem Szenario in Belgien, Frankreich, Österreich, Schweden, Dänemark und Deutschland ebenfalls erheiblich zurückgehen. In der Gruppe der Partnerfänder und vollswirtschaften ist die Populationsrelevanz der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund nur in Liechtenstein ähnlich hoch (Tabelle III.3.4.4a).

Ein höheres Leistungsniveau in einer zunehmend vielfältigen Schülerpopulation

In PISA 2003 hatten 9% der Schülerinnen und Schüler im OECD-Raum einen Migrationshintergrund. Sie erzielten im Bereich Mathematik 47 Punkte weniger als ihre Mitschüler ohne Migrationshintergrund. Wenn Schüler mit ähnlichem sozioökonomischem Status verglichen wurden, war der Leistungsunterschied geringer - 33 Punkte - aber immer noch vorhanden. Bis 2012 stieg der Anteil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund in den OECD-Ländern, für die vergleichbare Daten für 2003 und 2012 vorliegen, auf 11%, und der Vorsprung der Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund ging bei den Mathematikleistungen um etwa 10 Punkte zurück. Die Verringerung des Leistungsabstands der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund im Bereich Mathematik (um rd. 10 Punkte) ist selbst bei einem Vergleich zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund zu beobachten, die einen ähnlichen sozioökonomischen Hintergrund aufweisen. Darüber hinaus war der sozioökonomische Status der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund 2012 etwas besser als 2003 (der sozioökonomische Status der Schüler ohne Migrationshintergrund hat sich in diesem Zeitraum ebenfalls verbessert). Diese Ergebnisse lassen darauf schließen, dass die Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund 2012 im OECD-Durchschnitt sozioökonomisch weniger benachteiligt waren und einen geringeren Leistungsrückstand aufwiesen als 2003. Trotz dieser Veränderungen und Verbesserungen wiesen die zugewanderten Schülerinnen und Schüler 2012 bei den Mathematikleistungen jedoch noch einen erheblichen Rückstand gegenüber ihren Mitschülern ohne Migrationshintergrund auf, wenn auch in geringerem Maße als 2003 (Abb. II.3.5).

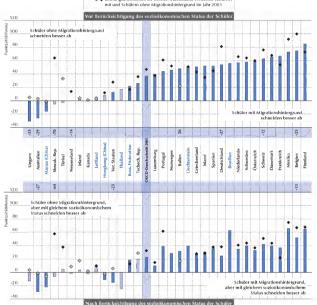
In der Gruppe der Länder und Volkswirtschaften, in denen sowohl 2003 als auch 2012 wenigstens 5% der Schülerpopulation einen Migrationshintergrund aufwiesen, hat sich der Leistungsunterschied im Bereich Mathematik zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund von 2003 bis 2012 in Belgien, Deutschland, Neuseeland, der Schweiz und den Vereinigten Staaten verringert (Abb. II.3.5). In Belgien, Deutschland und der Schweiz ist der Rückgang darauf zurückzuführen, dass sich die Leistungen der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund stärker verbessert haben als die Leistungen der Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund. In Deutschland ging der Leistungsrückstand der Schüler mit Migrationshintergrund zurück: 2003 schnitten die Schüler ohne Migrationshintergrund im Bereich Mathematik um 81 Punkte besser ab als die Schüler mit Migrationshintergrund, 2012 war dieser Unterschied auf 54 Punkte gesunken (Kasten II.3.2 beschreibt Deutschlands Verbesserung bei PISA sowie den jüngsten bildungspolitischen Kurs des Landes). In Belgien und der Schweiz ist der Rückgang sogar festzustellen, wenn Schüler mit ähnlichem sozioökonomischem Status verglichen werden. In den Vereinigten Staaten ging der Leistungsunterschied zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund, die einen ähnlichen sozioökonomischen Status aufweisen, im Betrachtungszeitraum um 23 Punkte zurück. In Australien war 2003 kein Unterschied in den Mathematikleistungen zwischen den Schülern mit und ohne Migrationshintergrund festzustellen, 2012 schnitten die zugewanderten Schüler besser ab als die Schüler ohne Migrationshintergrund. Nur in Frankreich und Italien vergrößerte sich der Leistungsrückstand der Schüler mit Migrationshintergrund von 2003 bis 2012. Während dieser Anstieg in Italien weitgehend auf den Rückgang des sozioökonomischen Status von zugewanderten Schülern zurückzuführen ist. ist in Frankreich auch bei einem Vergleich von Schülern mit ähnlichem sozioökonomischem Status ein Anstieg des Leistungsrückstands festzustellen (Abb. II.3.5).

Ein rascher Anstieg des Anteils der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund – insbesondere in Ländern und Volkswirtschaften, in denen der Anteil der Zuwanderer vorher gering war – stellt die Bildungssysteme vor I lerausforderungen. Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund haben oft unterschiedliche Bildungsbedürfnisse, insbesondere wenn sich ihre Muttersprache von der Sprache des Aufnahmelands unterscheidet, sie können jedoch



Veränderung der Mathematikleistungen der Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012

III II Leistungsunterschied im Bereich Mathematik zwischen Schülern mit und Schülern ohne Migrationshintergrund im Jahr 2012 ♦ Leistungsunterschied im Bereich Mathematik zwischen Schülern



Anmerkung: Statistisch signifikante Leistungsunterschiede im Bereich Mathematik zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund in den Jahren 2003 und 2012 sind in dunkleren Farbtönen gekennzeichnet.

Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Die Veränderung der Punktzahldifferenz im Bereich Mathematik zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status zwischen 2003 und 2012 wird über dem Namen des Landes/der Volkswirtschaft angezeigt, und der Unterschied nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status wird unter dem Namen des Landes/der Volkswirtschaft angezeigt. Nur statistisch signifikante Unterschiede werden aufgeführt.

Der OECD-Durchschnitt für 2003 umfasst nur die Länder, deren Ergebnisse im Bereich Mathematik seit dem Jahr 2003 vergleichbar sind.

Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von PISA 2003 auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status entsprechend der Indexskala von PISA 2012 umskallert. Die in dieser Abbildung dargestellten Ergebnisse aus PISA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen näherer Einzelheiten).

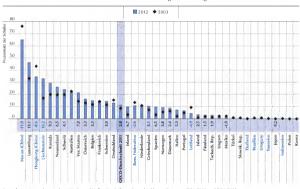
Die Länder und Volkswirtschaften sind in aufsteigender Reihenfolge nach der Punktzahldifferenz zwischen den Schülern mit und ohne Migrationshintergrund vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status im Jahr 2012 angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.4b. StatLink (2010) http://dx.doi.org/10.1787/888932964832



auch unterschiedliche Stärken und Talente besitzen, und die Schulsysteme müssen sich sowohl dieser Bedürfnisse als auch dieser Stärken bewusst sein, um den Erfolg der zugewanderten Schüler zu ermöglichen. Der Anteil der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund ist zwischen 2003 und 2012 in Kanada, Irland, Italien, Spanien und den Vereinigten Staaten um mindestens 5 Prozentpunkte gestiegen, während in Luxemburg und Liechtenstein ein Anstieg von mindestens 10 Prozentpunkten zu verzeichnen war. 2003 hatten in den Schulsystemen von Irland, Italien und Spanien nur sehr wenige Schülerinnen und Schüler einen Migrationshintergrund, bis 2012 hatte sich der Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund jedoch fast verdreifacht (Abb. II.3.6). In Irland besteht nur ein sehr geringer Zusammenhang zwischen dem Anstieg des Anteils der zugewanderten Schüler und Veränderungen bei den schulischen Problemen dieser Gruppe (Abb. II.3.5).

Abbildung II.3.6 Veränderung des Anteils der Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012 Prozentsatz der Schüler mit Migrationshintergrund



Anmerkung: Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Der Prozentpunktunterschied beim Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund zwischen 2003 und 2012 wird über dem Namen des Landes/der Volkswirtschaft angezeigt. Nur statistisch signifikante Unterschiede werden aufgeführt.

Der OECD-Durchschnitt für 2003 umfasst nur die Länder, deren Ergebnisse seit PISA 2003 vergleichbar sind.

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Prozentsatz der Schuler mit Migrationshintergrund im Jahr 2012 angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II 3.4b.

StatLink @ http://dx.doi.org/10.1787/888932964832

Kasten II.3.2 Verbesserung der PISA-Ergebnisse: Deutschland

In PISA 2000 lagen die Ergebnisse der deutschen Schülerinnen und Schüler nahe am OECD-Durchschnitt, sie zeigten jedoch, dass mehr als jeder fünfte Schüler im Bereich Lesekompetenz unter Kompetenzstufe 2 lag und dass Deutschland im Hinblick auf die soziale Gerechtigkeit in der Bildung zu den OECD-Ländern mit den schlechtesten Ergebnissen gehörte (OECD, 2010a). Da Deutschland ein Bundesstaat ist, in dem die einzelnen Länder Bildungshoheit genießen, konnte eine breit gefasste Bildungsreform nur durch konzertierte Anstrengungen der Bundesländer durchgeführt werden. Der "PISA-Schock", der auf die Veröffentlichung der Ergebnisse von PISA 2000 folgte, führte zu einem Ruck, der Reformmaßnahmen zur Förderung einer besseren Qualität und einer größeren Chancengerechtigkeit im Schulsystem einleitete.



Deutschland hat seine Leistungen in den Bereichen Lesekompetenz und Mathematik in den letzten zehn lahren kontinuierlich verbessert und gleichzeitig die Bildungsgerechtigkeit insgesamt erhöht. Die Durchschnittsergebnisse haben sich im Bereich Mathematik pro Jahr um durchschnittlich 1,4 Punkte verbessert, von 503 Punkten im lahr 2003 auf 514 Punkte im lahr 2012. Damit hat Deutschland die Mathematikleistungen von 2003 bis 2012 von einem durchschnittlichen Niveau zu einem erheblich über dem OECD-Durchschnitt liegenden Niveau gesteigert. Die Schülerleistungen im Bereich Lesekompetenz verbesserten sich um 1,8 Punkte pro Jahr, von 484 Punkten im Jahr 2000 auf 508 Punkte im Jahr 2012. Die Verbesserung war in beiden Fächern hauptsächlich eine Folge von Leistungssteigerungen unter leistungsschwachen und benachteiligten Schülerinnen und Schülern. In PISA 2012 erzielten die besonders leistungsschwachen Schüler (die leistungsschwächsten 10%) im Bereich Mathematik über 20 Punkte mehr als die entsprechende Gruppe in PISA 2003. Ähnliche Verbesserungen waren 2012 im Bereich Lesekompetenz zu verzeichnen, wo die besonders leistungsschwachen Schüler fast 50 Punkte besser abschnitten als die entsprechende Gruppe in PISA 2000.

Da die leistungsschwachen Schülerinnen und Schüler mit größerer Wahrscheinlichkeit aus benachteiligten Verhältnissen kommen, spiegelt die im Bereich Mathematik verzeichnete und auf leistungsschwache Schüler zurückzuführende Verbesserung auch eine größere Chancengerechtigkeit im Bildungssystem wider. Während die benachteiligten Schülerinnen und Schüler (Schüler im untersten Quartil des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status) ihre Mathematikleistungen um 20 Punkte verbesserten, war bei den Schülern im zweiten, dritten und obersten Quartil der Skala des sozioökonomischen Hintergrunds keine solche Verbesserung festzustellen. Der sozioökonomische Status ist deshalb in PISA 2012 ein schwächerer Prädiktor für die Mathematikleistungen als in PISA 2003. Im Jahr 2003 waren 24% der Varianz der Mathematikleistungen auf den sozioökonomischen Status der Schüler zurückzuführen, im Jahr 2012 waren es nur noch 17%. In diesem Zeitraum entwickelte sich Deutschland von einem Land mit einer unter dem OECD-Durchschnitt liegenden Bildungsgerechtigkeit zu einem Land mit einem durchschnittlichen Niveau an Chancengerechtigkeit, Verbesserungen der Chancengerechtigkeit sind auch bei Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund zu beobachten: Während zugewanderte Schüler 2003 noch durchschnittlich 81 Punkte weniger erzielten als Schüler ohne Migrationshintergrund, war dieser Rückstand 2012 auf 53 Punkte gesunken.

Von den PISA-Ergebnissen herbeigeführte Reformen

Im Anschluss an die Ergebnisse von PISA 2000 definierte die Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder (KMK) sieben Aktionsbereiche zur Verbesserung der Qualität des Bildungssystems. Obwohl diese und andere noch folgende bildungsbezogene Empfehlungen der KMK nicht verbindlich waren, wurden die meisten Vorschläge in den meisten Bundesländern umgesetzt. Um insbesondere die Leistung der sozial benachteiligten Kinder und der Kinder mit Migrationshintergrund zu fördern und die Bildungschancen aller Schüler durch innerschulische und außerschulische Aktivitäten zu verbessern, begann die Bundesregierung, die Länder beim Ausbau der Ganztagsschulen zu unterstützen. Während 2002 nur jede zehnte Schule eine Ganztagsschule war, war ihr Anteil 2012 auf über 50% gestiegen. Die Teilnahme am Ganztagsangebot ist bisher zwar nur in einigen Schulen verbindlich, die Schulen bleiben jedoch den ganzen Tag geöffnet, stellen ein Mittagessen bereit und bieten Freizeitangebote sowie den Unterricht ergänzende Angebote und Nachmittagsunterricht für die Schüler, die dies benötigen oder wünschen, leder dritte Schüler besucht eine Ganztagsschule (KMK, 2013).

Eine weitere wichtige Empfehlung der KMK war die Entwicklung verbindlicher Standards und ergebnisorientierter Evaluierungen. Im Anschluss an die Empfehlung der KMK wurden 2003 und 2004 in den Jahrgangsstufen 4, 9 und 10 Bildungsstandards für die Fächer Deutsch und Mathematik eingeführt. In den Jahrgangsstufen 9 und 10 wurden darüber hinaus Standards für den Fremdsprachenunterricht (Englisch, Französisch) sowie für die Fächer Biologie, Chemie und Physik eingeführt, Seit 2004 basieren die Lehrpläne aller Bundesländer auf diesen Standards, Ferner wurden Prüfungen eingeführt, um sowohl auf Länder-als auch auf Bundesebene zu messen, inwieweit diese Standards erfüllt werden. Sie werden in allen 16 Bundesländern durchgeführt und überprüfen die Leistung einzelner Schulen und des Schulsystems insgesamt. Die Evaluierung der Jahrgangsstufen 3 und 8 erfolgt in jeder Schule. Auf Grund dieser Änderungen war die Wahrscheinlichkeit, eine Schule zu besuchen, die an einem Schulleistungsvergleich auf der Basis nationaler oder regionaler Benchmarks teilnimmt, bei den Schülern, die an PISA 2012 teilnahmen, um 22 Prozentpunkte höher, und die Wahrscheinlichkeit, eine Schule zu besuchen, in der Beurteilungen verwendet



werden, um die Fortschritte der Schule im Jahresvergleich zu überprüfen, war 13 Prozentpunkte höher. Außerdem ist die Wahrscheinlichkeit höher, eine Schule zu besuchen, in der Schülerbeurteilungen verwendet werden, um zu evaluieren, ob die Schüler/Klassen das erwartete Leistungsniveau erreicht haben und Aspekte im Lehrplan zu identifizieren, die verbessert werden könnten. Die nationalen Ergebnisse dieser Überprüfungen werden in Bildung in Deutschland, einer alle zwei Jahre erscheinenden Bestandsaufnahme des Bildungswesens auf allen Ebenen, erfasst

2001 signalisierte die KMK die Notwendigkeit, die Lehrkräfte weiter zu qualifizieren, insbesondere im Hinblick auf die Kompetenzen in den Bereichen schulische Diagnostik und Unterrichtsmethoden. Die Veränderungen in diesen Bereichen finden ihren Niederschlag in den Angaben der Schülerinnen und Schüler und der Schulleitungen im Rahmen von PISA. Die Wahrscheinlichkeit, eine Schule zu besuchen, in der der Unterricht der Lehrkräfte durch Kollegenbeurteilungen überprüft wird, war 2012 um 20 Prozentpunkte höher als 2003, und die Wahrscheinlichkeit, eine Schule zu besuchen, in der der Unterricht der Lehrkräfte durch Prüfungsleistungen der Schüler überprüft wird. war um 10 Prozentpunkte höher. Die Reformen der letzten zehn lahre zielten darauf, die pädagogische Ausbildung von neuen Lehrkräften zu verbessern und den Schwerpunkt verstärkt auf die pädagogischen und psychologischen Kompetenzen zu legen. Die Lehrerfortbildung wird ausgeweitet, um sicherzustellen, dass in naher Zukunft alle Lehrkräfte daran teilnehmen.

In den meisten Bundesländern ist das Schulsystem gegliedert in eine vierjährige Grundschule und ein darauf folgendes dreigliedriges Schulsystem (Hauptschule, Realschule und Gymnasium), wobei es für ieden Bildungsgang bestimmte Übergänge gibt. Während die Hauptschule zu einem Sekundarschulabschluss führt, der zur Aufnahme einer Berufsausbildung berechtigt, bietet die Realschule den Übergang zu einem berufsbildenden und einem allgemeinbildenden Zweig für Schüler, die einen berufsorientierten bzw. technischen Bildungsgang oder ein Hochschulstudium anstreben. Da sich die Anforderungen auf dem Arbeitsmarkt geändert haben und die Nachfrage nach Fachkräften gestiegen ist und da der demografische Wandel in den Einzugsgebieten von ländlichen Schulen zu einem Bevölkerungsrückgang geführt hat, haben viele Bundesländer begonnen, die beiden beruflichen Bildungsgänge zu verschmelzen.

Parallel zu diesen Reformanstrengungen hat sich das Profil der deutschen Schülerpopulation durch den sozialen und demografischen Wandel verändert. In PISA 2012 erzielten die sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status einen höheren Wert als 2003, und der Anteil der zugewanderten Schüler der ersten oder zweiten Generation ging insgesamt zurück. Darüber hinaus hatte ein deutscher Schüler im untersten Quartil der sozioökonomischen Verteilung 2003 auf dem ESCS-Index einen Wert von -1,34, während ein Schüler im untersten Quartil dieses Index 2012 einen Wert von -0.99 hatte (unter den Schülern im oberen Quartil der sozioökonomischen Verteilung war keine solche Veränderung (estzustellen). In ähnlicher Weise verbesserte sich auch der sozioökonomische Status der Schüler mit Migrationshintergrund zwischen PISA 2003 und PISA 2012 (Tabelle II.2.3b und II.3.4b).

Diese Veränderungen bedeuten im Wesentlichen, dass sich die Unterschiede des sozioökonomischen Status zwischen benachteiligten und begünstigten Schülerinnen und Schülern und zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund zwischen PISA 2003 und PISA 2012 verringert haben. Diese Ergebnisse deuten darauf hin, dass die in Deutschland im Zeitverlauf bei PISA festzustellende Verbesserung nicht nur auf bestimmte Politikmaßnahmen oder Programme sondern auch auf Veränderungen im sozialen und demografischen Profil der Schülerinnen und Schüler zurückzuführen sein könnte (Tabelle 1.2.4, 1.4.4 und 1.5.4).

Ouelle:

KMK (Sekretariat der Ständigen Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland) (2013), Allgemein bildende Schulen in Ganztagsform in den Ländern in der Bundesrepublik Deutschland, Statistik 2007 bis 2011, Bonn.

OECD (2011), Lessons from PISA for the United States, Strong Performers and Successful Reformers in Education, OECD Publishing. http://dx.doi.org/10.1787/9789264096660-en

OECD (2010a), PISA 2009 Ergebnisse: Lernfortschritte im globalen Wettbewerb: Veränderungen bei den Schülerleistungen seit 2000 (Band V), PISA, OECD Publishing. http://dx.doi.org/10.1787/9789264091580-de



Sprachminderheiten unter den Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund

Die größte Herausforderung besteht für viele Schüler mit zugewanderten Eltern darin, sich an eine neue Sprache und ein neues Lernumfeld zu gewöhnen. Die gefährdetsten Schüler mit Migrationshintergrund sind Schüler, die bei der Einreise bereits älter sind, die Sprache des Aufnahmelands nicht sprechen und aus einem Land kommen, in dem die Bildungsstandards nicht so hoch sind wie im Aufnahmeland. Diese Schülerinnen und Schüler würden von Politikmaßnahmen und Programmen profitieren, die diese vielfältigen Nachteile berücksichtigen. Nicht alle Schüler mit Migrationshintergrund stehen vor den gleichen Herausforderungen, einige sind möglicherweise in einem Aufahmeland, das eine ähnliche Sprache und Kultur hat wie ihr Herkunftsland. Wenn diese spezifischen Probleme ignoriert werden, kann dies dazu führen, dass die zugewanderten Schülerinnen und Schüler in einem kritischen Alter mit schlechten Interationsaussichten mareinalisiert werden (OFCD. 2012b).

Im OECD-Durchschnitt sind 6% der 15-jährigen zugewanderte Schüler, die zu Hause eine andere Sprache als die Testsprache sprechen. In Luxemburg Bill tetw aein Drittel der Schüler in diese Kategorie, während dies in Kanada, Neussealand, der Schweiz und den Vereinigten Staaten bei rd. 12% der Fall ist. In Australien, Österreich, Betgien, Dünemark, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, israel, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Slowenien, Spanien, Schweden und dem Vereinigten Königzeich ind mehr la 3 % der Schüler zugewanderte Schüler, die zu Hause eine andere Sprache als die Testsprache sprechen. In der Gruppe der Partnerländer und -volkswirtschaften fallen in Katar und den Vereinigten Arabischen Emitaten etwa 25% der Schülerinnen und Schüler in diese Kategorie, während dies in Singapur bei 14%, in

Kasten II.3.3 Sprachminderheiten unter den Schülerinnen und Schülern ohne Migrationshintergrund

Nur 4% der 15-jährigen Schüler im OECD-Raum sind Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hausen inkt sprechen. Dieses Anteils varieit in den einzelnen Ländern jedoch erheblicht. En Luxembrug betägt ihr Anteil 53%, in Belgien und Spanien 14%, in Italien 10%, in der Slowakischen Republik 7%, in der Türkei 6% und in Estland, der Schweiz und Kanada zwischen 3% und 4%. Diese Schüler sind in allen Ländern, mit Ausnahme von Kanada, gegenüber anderen Schülern ohne Migrationshintergrund sozioökonomisch benachtenligt. Der Unterschied im sozioökonomischen Status ist in der Slowakischen Republik und der Türkei am größten, und er ist in der Schweiz sowei in Estland und Luxemburg erlativ gering. Der Leistungsunterschied im Berück Mathematik ist zwischen den Schülern ohne Migrationshintergund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, und denjenigen, die die Testsprache zu Hause sprechen, in der Slowakischen Republik besonders ausgeprägt, da die beiden Gruppen dort selbst nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status 50 Punkte auseinander liegen. In Italien und der Schweiz liegen die beiden Gruppen rd. 23 Punkte auseinander, und in Estland berägt der Unterschied 14 Punkte. In Kanada und Luxemburg schneiden alle Schüler ohne Migrationshintergrund unabhängig von der Sprache, die sie zu Hause sprechen, gleich gut ab, während dies in Belgien und Spanien nach Berückschitigung des sozioökonomischen Status der fall sit (Tabelle II.3.8).

In 15 Partnerländern und -volkswirtschaften stellen die Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, einen erheblichen Anteil der Schülerpopulation, und die Unterschiede zwische den einzelnen Ländern und Volkswirtschaften sind noch größer. Der Anteil dieser Schüler an der Schülerpopulation beträgt in Indonesien, Thailand, Malaysia und Singapur mehr als 40%, in Chinesisch Taipeh, Katar und Bulgarien zwischen 10% und 17% und in Kasachstan, Iltauen, Lettland, den Vereinigten Arabischen Emiraten, der Russischen Föderation, Macau (China), Peru, Jordanien und Serbien zwischen 3% und 10%. In Bulgarien, Peru, Singapur, Thailand, Indonesien, Chinesisch Taipeh, Lettland, der Russischen Föderation, Serbien, Litauen und Hongkong (China) sind diese Schüler sozioökonomisch benachteiligt gegenüber anderen Schülern ohne Migrationshintergrund. In den Vereinigten Arabischen Emiraten, Katar, Hongkong (China), Macau (China), Jordanien, Malaysia und Kasachstan sind sie gegenüber anderen Schülern ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, in Katar, Malaysia und Kaschstein Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, ne Katar, Malaysia und den Vereinigden Arabischen Emiraten. In Singapur, Chinesisch Taipeh, Litauen, Bulgarien, Peru und Liechtenstein schneiden de Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause sprechen, um mehr als 10 Punkte besser ab als die Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause sprechen, um mehr als 10 Punkte besser ab als die Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause sprechen, um mehr als 10 Punkte besser ab als die Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen (Inserte Perchen) in Stepen (Eder Estsprache zu Hause nicht sprechen, um mehr als 10 Punkte besser ab als die Getüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen (Inserte Perchen) in Stepen (Inserte Perchen) in Stepen (Inserte Perchen) in Stepe



Liechtenstein bei 11%, in Macau (China) bei 7% und in Hongkong (China) bei 4% der Fall ist. In einigen Ländern stellen Schüler ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, ebenfalls einen erheblichen Anteil der Gesamtbevölkerung, Kasten II.3.3 beschreibt die PISA-Ergebnisse für diese Schülergruppe (Tabelle II.3.5).

In Österreich, Belgien, Frankreich, Neuseeland, Schweden und der Schweiz betrug das zuschreibbare Risiko oder die Populationsrelevanz (eine Messgröße für den Anteil der Population, der von einem bestimmten Merkmal betroffen ist, das Schüler dem Risiko schwacher schulischer Leistungen aussetzt) der Schüler mit Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, mindestens 6%, während es in Luxemburg einen Wert von 29% erreichte. In diesen Ländern ist das Risiko, im untersten Quartil der Leistungsverteilung zu liegen, bei Schülern mit Migrationshintergrund mehr als doppelt so hoch wie bei anderen Schülern. In der Gruppe dieser Länder liegt der Leistungsunterschied zwischen Schülern ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause sprechen, und Schülern ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache nicht zu Hause sprechen, in Österreich, Belgien, Luxemburg, Neuseeland und Schweden nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status bei 30-53 Punkten, während der Unterschied zwischen diesen beiden Gruppen in der Schweiz 45 Punkte und in Belgien 53 Punkte beträgt (Tabelle II.3.5 und Abb. II.3.7).

Wer die Sprache des Aufenthaltslands bei der Ankunft nicht versteht, hat einen Nachteil; ebenso gravierend ist aber auch der unzureichende Kontakt mit dieser Sprache außerhalb der Schule. Politikmaßnahmen zur Unterstützung von Schülern mit Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, sollten sowohl die Schule als auch das Elternhaus erfassen. Eine häufig diskutierte Möglichkeit besteht darin, den Eltern Sprachunterricht zu erteilen und sie zu ermutigen, sich für die Bildung ihres Kindes einzusetzen, falls dies nicht bereits der Fall ist. Dies kann den Schülern helfen, ihre Sprachkenntnisse zu verbessern, was ihre schulischen Leistungen fördert und die Integration in die Gesellschaft des Aufnahmelands erleichtert (wegen einer Liste der in den einzelnen OECD-Ländern in diesem Bereich umgesetzten Politikmaßnahmen vgl. den OECD-Bericht über die Bildung von Migranten (OECD, 2010bl).

Schülerinnen und Schüler der ersten und zweiten Generation

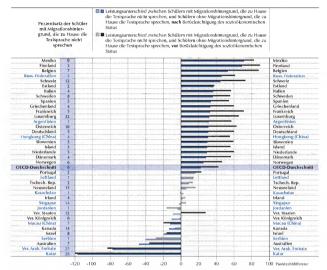
Der hier verwendete Begriff "Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund" erfasst Schüler, deren Eltern im Ausland geboren sind, die aber selbst im Erhebungsland (zweite Generation) oder in einem anderen Land (erste Generation) geboren sind. Ein Leistungsvergleich zwischen den Schülern der ersten Generation und den Schülern der zweiten Generation kann Informationen über die Merkmale der verschiedenen Migrantenkohorten bieten, während ein Vergleich dieser beiden Gruppen mit Schülern ohne Migrationshintergrund Erkenntnisse zu der Frage liefern kann, inwieweit es den Schulsystemen gelingt, die zugewanderten Schülerinnen und Schüler in die Schulen zu integrieren und welche Rolle die Zuwanderungspolitik dabei spielt.

Im OECD-Durchschnitt beläuft sich der Anteil der Schüler der ersten Generation auf rd. 5%, während der Anteil der Schüler der zweiten Generation 6% beträgt. Beim sozioökonomischen Status gibt es im Allgemeinen keine erheblichen Unterschiede zwischen den beiden Gruppen. Die Schüler der zweiten Generation schneiden im PISA-Mathematiktest allerdings durchschnittlich um 10 Punkte besser ab als die Schüler der ersten Generation. Der Unterschied zwischen den Schülern ohne Migrationshintergrund und den Schülern der ersten Generation beträgt im OECD-Raum mehr als 45 Punkte, während der Leistungsunterschied zwischen den Schülern ohne Migrationshintergrund und den Schülern der zweiten Generation 31 Punkte beträgt. Bei Berücksichtigung des sozioökonomischen Status verringert sich der Abstand iedoch auf 29 bzw. 18 Punkte, weil die Schüler mit Migrationshintergrund generell gegenüber den Schülern ohne Migrationshintergrund benachteiligt sind. Wenn das Risiko schwacher schulischer Leistungen im OECD-Durchschnitt bei den Schülern der ersten und der zweiten Generation so niedrig wäre wie bei den Schülern ohne Migrationshintergrund. würde der Anteil der leistungsschwachen Schüler um etwa 4% zurückgehen (Tabelle II.3.6a).

In Australien, Kanada und Irland liegen die Mathematikleistungen der Schülerinnen und Schüler der ersten Generation und der zweiten Generation und der Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund im Durchschnitt nahe bei oder über dem OECD-Durchschnitt. Mit Ausnahme der Schüler der zweiten Generation in Irland entfällt in diesen Ländern auf alle drei Gruppen ein Anteil von wenigstens 8% der gesamten Schülerpopulation. In Neuseeland erzielen die Schülerinnen und Schüler der ersten Generation Ergebnisse, die nahe bei oder über dem Durchschnitt liegen, bei den Schülern der zweiten Generation ist dies jedoch nicht der Fall. In Ungarn erzielen die Schülerinnen und Schüler der ersten Generation Ergebnisse, die über dem OECD-Durchschnitt liegen, sie machen jedoch nur 1% der gesamten Schülerpopulation aus. Wie Abbildung II.3.8 zeigt, führen diese Unterschiede dazu, dass der Anteil der Schüler der ersten Generation und der zweiten Generation, die im Bereich Mathematik Ergebnisse über Kompetenzstufe 3 erzielen, im Vergleich zu den Schülern ohne Migrationshintergrund höher oder niedriger ausfällt.



Leistungsunterschied im Bereich Mathematik, nach Migrationsstatus und sprachlichem Hintergrund Vor und nach Berücksichtigung des sozioökomischen Status



Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind in dunkleren Farbtönen gekennzeichnet

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Punktzahldifferenz zwischen Schülern mit Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, und Schülern ohne Migrationshintergrund, die die Testsprache zu Hause sprechen, angeordnet. Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.S.

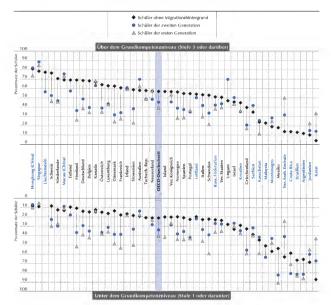
Seat to Store https://dv.dof.com/10.1787/888932964832

"Nachteil des späten Zuwanderungsalters"

le älter ein zugewanderter Schüler bei der Einreise in das Aufnahmeland ist, desto schlechter ist generell das Ergebnis im PISA-Mathematiktest (Tabelle II.3.8). Dieser "Nachteil des späten Zuwanderungsalters" scheint mit einer mangelhaften Beherrschung der Testsprache zusammenzuhängen (OECD, 2012b). Schwierigkeiten, sich an eine andere Kultur oder ein anderes Schulsystem oder an unterschiedliche nationale Bildungsstandards anzupassen, können bei Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund ebenfalls zu schwächeren Leistungen beitragen. Schüler der ersten Generation, die im Schulalter der Sekundarstufe I aus einem weniger entwickelten Land eingereist sind und zu Hause die Testsprache des Aufnahmelands nicht sprachen, stellen eine besonders gefährdete Gruppe dar. Diese Schülerinnen und Schüler müssen sowohl rasch die Testsprache lernen, als auch versuchen, das Bildungsniveau ihrer Mitschüler im Aufnahmeland zu erreichen, während sie zugleich mit der Schwierigkeit zurechtkommen müssen, sich in einer neuen Schule und in einem neuen sozialen Umfeld einzuleben.



Prozentsatz der Schüler mit Mathematikleistungen unter bzw. über dem Grundkompetenzniveau (Stufe 2), nach Migrationshintergrund



Anmerkung: Diese Abbildung zeigt nur Länder/Volkswirtschaften, bei denen Daten für wenigstens eine Kategorie von Schülern mit Migrationshintergrund vorliegen (erste oder zweite Generation).

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Prozentsatz der Schuler ohne Migrationshintengrund, die mindestens Kompetenzstufe 3 erreicht haben, angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.7.

Statishk @ 100 http://dx.doi.org/10.1787/888932964832

In einigen Fällen ist die späte Zuwanderung auf die Zuwanderungspolitik zurückzuführen. In den meisten Ländern wird die Familienzusammenführung nur erlaubt, wenn die Migranten über eine angemessene Wohnung und ein ausreichendes Einkommen verdigen. Diese Anforderungen werden zwar in guter Absicht gestellt, sie können jedoch dazu führen, dass die Kinder Jahre bis zur Einreise warten müssen, was ihnen die Integration in die Schule und die Gesellschaft des Aufnahmelands erschwert (Heath und Kilpi-Jakonen, 2012). Sprachunterricht für ältere Schüler mit Migrationshintergrund ist von entscheldender Bedeutung.



DIE KONZENTRATION DER BENACHTEILIGUNG

Leistungsschwäche bei Schülerinnen und Schülern mit Migrationshintergrund kann teilweise mit der Tatsache zusammenhängen, dass diese Schüler tendenziell in benachteiligten Schulen konzentriert sind (OECD, 2012b). Migranten ziehen nach der Einreise in ein anderes Land tendenziell in ein Stadtwiertel, wo bereits andere Migranten wohnen, die oft aus dem gleichen Land kommen und den gleichen sozioökonomischen Status haben. Dadurch bauen sie ein Netzwerk von Verwandten und Freunden auf, die ihre Kültur teilen und den neu zugezogenen Migranten bei Behördengängen und Arbeitsuche helfen können. Darüber hinaus kann die frühzeitige Selektion und Aufteilung der Schüler auf verschiedene Bildungsgänge dazu führen, dass Schülerinnen und Schüler mit ähnlicher Herkunft unabhängig von dem Stadtiel, in dem sie leben, in die gleiche Schule eingestult werden. Studien über dieses Phänomen zeigen, dass die Konzentation von Schülern mit Migrationshintergrund an sich nicht zwangsläufig negative Auswirkungen hat, falls soziale und öffentliche Dienstleistungen angeboten werden, die eine vergleichbare Qualität aufweisen wie andernorts und unter der Voraussetzung, dass die räumliche Konzentration ethnischer Gruppen nicht zu dauerhaften ethnischen Enklaven führt, die wenig Möglichkeiten für Mobilität nach außen – und nach oben – bieten (Damm und Rosholm, 2010; Edin, Fredriksson und Aslund. 2004)

Dieser Abschnitt untersucht, inwieweit die Konzentration von Schülern mit Migrationshintergrund oder aus sprachlichen Minderheiten mit schlechteren Bildungserträgen zusammenhängt. Die Konzentration von Schülern mit Migrationshintergrund oder von Schülern, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, wird gemessen als der Anteil der Schüler, die in den einzelnen Schulen diese Merkmale aufweisen⁶.

Die Ergebnisse von PISA 2012 deuten darauf hin, dass die Schülerinnen und Schüler, die eine Schule mit einem hoben Anteil von zugewanderten Schülern besuchen, nach Berücksichtigung der sozioökonomischen Profile der Schüler und der Schule genauso gut abschneiden wie die Schüler, die eine Schule besuchen, in der der Anteil von Schüler mit Migrationshintergrund gering ist. Im OECD-Raum erzielen Schüler, die eine Schule mit einer hohen Konzentration von Migratnen besuchen (d.h. wo mehr als ein Viertel der Schüler Migration shind, tendenziell schlechtere Ergebnisse als Schüler in Schulen, in denen es keine Schüler mit Migrationshintergrund gibt. Der beebachtete Unterschied zwischen diesen beiden Gruppen beträgt 18 Punkte, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status der Schüler und Schulen wird der Unterschied aber mehr als halbiert und beträgt nur noch fürif Punkte. Griechenland und Belgien sind in der Tat die einzigen Länder mit einem großen Anteil Zugewanderter Schüler (mehr als 10%), die nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status einen großen Lietsunsunterschied aufweisen (40 Punkte Davis 30 Punkte) (Tabelle It.3.9).

In Estland, Portugal und Ungarn gibt es nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status ehenfalls große Unterschiede, ide Migrantenbevölkerung ist Jedoch kleiner. In den Niederlanden, Deutschland und Irland sind vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status große Leistungsunterschiede zwischen diesen beiden Schultypen festzustellen, die meisten Unterschiede hängen jedoch eng mit sozioökonomischen Disparitäten zusammen, da sie nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Satus incht mehr zu beobachten sind. Ein sähnliches Muster ist in Slowenien, Italien, Argentinien und Finnland festzustellen, in diesen Ländern/Volkswirtschaften ist die Migrantenbevölkerung jedoch kleiner (weniger als 10%). In 14 von 35 Ländern, für die vergleichbare Daten vorliegen, erzielen Schüler in Schulen mit einer hohen Konzentration von Schülern mit Migrantionshintergrund vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Ungleichheiten schleichtere fregheinisse. Nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Ungleichheiten schleichtere fregheinisse. Nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status sinkt die Zahl dieser Länder/Volkswirtschaften auf sieben, und in den meisten Fällen wird der Leistungsunterschied so stark reduziert oder sogar halbiert, dass er praktisch nicht mehr signifikant ist (Tabelle II.3.9).

Ein ähnliches Muster ist zu beobachten, wenn die Konzentration von Schülern untersucht wird, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, wenngleich die Leistungsunterschiede größer sind (Tabelle II.3.10). Im OECD-Raum beträgt der Leistungsunterschied der Schülerinnen und Schüler im Bereich Mathematik zwischen den Schülern in Schulen mit einer hohen Konzentration an Schülern, die die Testsprache zu Hause nicht sprechen, und den Schülern in Schulen, in denen alle Schüler die Testsprache zu Hause sprechen, vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Profils der Schüler und Schulen fast 30 Punkte, dieser Unterschied verschwindet jedoch nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status. In 16 der 42 Länder, für die Daten vorliegen, sind in diesen Schulen zwar große Unterschiede in den Mathematikleistungen festzustellen, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status sind diese Unterschiede mit Ausnahme von serbs Ländern aber nicht mehr zu beobachten. Vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Status sind die größten Unterschiede in den Niederlanden, Bulgarien, Italien, der Slowakischen Republik, Slowenien, Thailand, der Türkei, Mexiko und Litauen festzustellen. Nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status sind die größten Unterschiede in den Mathematikleistungen in Hongloßten (Schweiz, Indonesien, Griechenland und Peru zu beobachten.



Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund in sozioökonomisch benachteiligten, durchschnittlichen und begünstigten Schulen¹



Zur Interpretation dieser Abbildung: In den Ländern und Volkswirtschaften machen Schüler mit Migrationshintergrund durchschnittlich 11% der gesamten Schülerpopulation aus, unter den Schülern, die eine sozioökonomisch benachteiligte Schule besuchen, beträgt ihr Anteil jedoch 16%, während er sich bei den Schülern, die eine durchschnittliche Schule besuchen, auf 5% beläuft und bei den Schülern, die eine sozioökonomisch begünstigte Schule besuchen, 9% beträgt. 1. Eine sozioökonomisch benachteiligte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant unter dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liest, eine sozioökonomisch durchschnittliche Schule ist eine Schule, an der es keinen Unterschied zwischen dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status der Schüler und des Landes/der Volkswirtschaft gibt, und eine sozioökonomisch begünstigte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant über dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liegt.

Die Länder und Volkswirtschaften sind in aufsteigender Reihenfolge nach dem Anteil der Schüler mit Migrationshintergrund in sozioökonomisch benachteilig ten Schulen angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.3.4a und II.4.2.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964832



LEISTUNG, MIGRATIONSSTATUS UND HERKUNETSLAND

Mit der steigenden Zahl der Migranten erhöht sich auch die Vielfalt der sozialen Verhältnisse – und der Bildungserträge. Einige PISA-Teilnehmerländer sammeln informationen über das Geburtsland der zugewanderten Schüler und ihrer Eltern, die Auchschluss därüber geben, wie der Leistungsstand dieser Schüler ist und inwieweit die Aufnahmefänder die Bedürfnisse der Schüler mit Migrationshintergrund erfüllen. Die Ergebnisse aus diesen Ländern zeigen, dass Schüler mit Migrationshintergrund aus dem gleichen Land und mit einem ähnlichen sozioökonomischen Status in den verschiedenen Schulssystemen sehr unterschiedliche Leistungen erzielen.

Die in den Partnerländern geborenen Schüler mit Migrationshintergrund weisen große Leistungsunterschiede auf. So erzielen die Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund aus der Russischen Föderation, die in Deutschland leben, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Satus beispielsweise 75 Punkte mehr als diejenigen, die in Griechenland leben. Schüler türkischer Herkunft, die in Belgten leben, erzielen fast 55 Punkte mehr als türkisches Schüler mit Migrationshintergrund und shinlichen sozioökonomischem Satus, die in Finland leben, in den Aufnahmefadern mit vergleichbaren PISA-Daten erzielen Schüler mit Migrationshintergrund aus Vietnam im Bereich Mathematik durchschnittlich unabhängig von ihrem Zielland gute Ergebnisse. Diejenigen, die in Australien leben, erzielen ein Durchschnittsergebnis von 548 Punkten, während dielenigen, die in der Tschechischen Republik leben, 524 Punkte erzielen.

In der Gruppe der Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund aus den OECD-Ländern gibt es in den einzelnen Aufnahmeländern genauso große Leistungsunterschiede. So erzielen die Schüler mit Migrationshintergrund aus Frankreich, die in der Schweiz leben, nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status beispielsweise 60 Punkte mehr als die französischen Schüler mit Migrationshintergrund, die in Israel leben. Schüler portugiesischer Herkunft, die in der Schweiz leben, schneiden um S8 Punkte besser ab als Schüler aus dem gleichen Herkunftsand mit ähnlichem sozioökonomischem Status, die in Luxemburg leben. Die Schüler mit Migrationshintergrund aus Deutschland, die in Österreich leben, erzielen 37 Punkte mehr als diejenigen, die in der Schweiz Jeben (Tabelle III.3.11).

Die erheblichen Leistungsunterschiede zwischen Schülern mit ähnlichem sozioökonomischem Status aus dem gleichen Irerkunftsland lassen darauf schließen, dass die Leistungen dieser Schüler durch die Schulen und die Bildungspolitik in den Aufnahmeländern beeinflusst werden. Die Zuwanderungspolitik, kulturelle Ähnlichkeiten zwischen den Aufganten und dem Aufnahmeland und sozialpolitische Maßnahmen erklären zwar auch einige dieser Leistungsunterschiede, einige Bildungssystemes schienen die Integration der zugewanderten Schülerinnen und Schüler jedoch besser zu fördern als andere.

Einige Schülergruppen mit Migrationshintergrund erzielen unabhängig von dem Land, in das sie eingewandert sind, hohe Leistungen. So gehören beispielsweise alle Schüler mit Migrationshintergrund aus China, die in Australien oder Neuseeland leben, zu den zehn leistungsstärksten zugewanderten Schülergruppen aller Aufnahmeländer, und das Gleiche gilt für zugewanderte Schüler aus Korea, die in Neuseeland leben, sowie für zugewanderte Schüler aus Indien und Vietnam, die in Australien leben. Schüler deutscher Herkunft, die in Österreich oder Luxemburg leben, sind die einzigen Schüler mit Migrationshintergrund, die zu diesen leistungsstärksten Gruppen gehören und nicht aus einem asiatischen Land kommen.

Die durchschnittliche Mathematikleistung all dieser Gruppen beträgt mindestens 548 Punkte (Tabelle II.3.11), das Äquivalent von über einem vollen Schuljahr mehr als der OECD-Durchschnitt. Diese Schülerinnen und Schüler zeigen, dass es möglich ist, in der Schule Erfolg zu haben, selbst wenn sie mit der Herausforderung konfrontiert sind, sich an ein neues Land, ein neues Schulsystem und, in vielen Fällen, eine neue Kultur und Sprache anzupassen.

Länder, in denen die Zuwanderung von Schülern aus unterschiedlichen sozialen Verhältnissen gerade erst anzusteigen beginnt, können aus den Erfahrungen der Systeme lernen, die bereits seit längerer Zeit mit dieser Herausforderung konfrontiert sind und diese Schüler erfolgreich in ihr Schulsystem integriert haben. Die Tatsache, dass Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund aus dem gleichen Herkunftsland und mit dem gleichen kulturellen Hintergrund und soziolökonomischen Status in ihren Aufnahmeilander ns outnerschiedliche Ergebnisse erzielen, zeigt, dass die Bildungsund Sozialpolitik nicht nur einen Einflüss auf die Leistungen dieser Schüler haben kann, sondern ihnen auch heifen kann, das Beste aus den in ihrem Aufnahmeiland zur Verfügung stehenen Möglichkeiten zu machen.



Anmerkungen

- 1. Es ist viel über den Zusammenhang zwischen der Familienstruktur und den Schülerleistungen geschrieben worden, und das Engagement der Eltem ist zur einer der Aspekte, der in diesen Studien behandelt wurde. Besonderes Augemerk gal der wirtschaftlichen Studien der Smillen und insbesondere der Belastung, der sie im Fall von Anderungen der Familienzusammensetzung sowie einer unsicheren Einkommensstituation ausgesetzt sind. Vgl. beispielsweise Buchmann und Hannum (2001) wegen einer Untersuchung dieses Zusammenhangs im Ländervergleich, McLanahan und Sanderfur (1994) wegen einer Analyse der Asswirkungen auf die Schüler, Raley, Frisco und Wildsmith (2005) wegen einer Studie des Status und der Belastung von Alleinerziehendenhaushalten im Vergleich zu Parahaushalten sowie leynes (2005) wegen einer Eröfterung der Fange des Engagements der Eltem in Alleinerziehendenhaushalten. Eine klassische Studie der Unterschiede in der Sprachverwendung zwischen verschiedenen sozialen Schichten unter Berücksichtigung der Eltem- Kind-Interaktion sowie des Zusammenhangs zwischen Sprachnivaeu und Wolshatan findet sich in Briter Lehal (1993). Vgl. auch Band IV dieses Berichts wegen einer Untersuchung der Unterschiede, die in Bezug auf die Art und den Grad des Engagements der Eltern in den Schulen in aussewählen PISA-Ländern festzustellen sind restzustellen sind.
- 2. Die Schüler gaben an, wer normalerweise zu Hause mit ihnen zusammenlebt: a) Mutter (einschließlich Stief- oder Pflegemutter), b) Vater (einschließlich Stief- oder Pflegemutter), c) Bruder/Brüder (einschließlich Stief-houder/brüder), d) Schwesterfor (einschließlich Stief-houder/brüder), d) Schwesterfor (einschließlich Stief-houder/brüder), e) Choëlerten, sonstige (z.B. Cousin oder Cousins). Schüler aus Alleinerziehendenhabathet werden definiert als Schüler, die "Nein" auf a) und b) oder "Ja" und "Nein" auf a) und b) antworteten. Sie gaben also an, dass sie mit einem Ellemteil, aber nicht mit dem anderen zusammenleben. Alle anderen Antworten werden als "sonstige" eingeordnet, es sei denn, die Schüler beantworten diese Frage überhaudu nicht.
- Dies bedeutet, dass auch im Ausland geborene Schülerinnen und Schüler, die mindestens einen im Erhebungsland geborenen Elternteil haben, als Schüler ohne Migrationshintergrund eingestuft werden.
- 4. Fehlen Informationen über einen Elternteil, so wird unterstellt, dass dieser Elternteil denselben Migrationshintergrund hat wie der Elternteil, über den Informationen vorliegen. Fehlen Angaben zum Geburtsland des Schülers, wird die Variable als Fehlwert kodiert.
- S. Es wurden Robustheitstests durchgeführt, indem Schulen mit wenigen Beobachtungen ausgeklammert wurden, die Ergebnisse haben sich aber nicht wesentlich geändert.

Literaturverzeichnis

Brice Heath, S. (1983), Ways with Words: Language, Life, and Work in Communities and Classrooms, Cambridge University Press, New York und Cambridge.

Buchmann, C. und E. Hannum (2001), "Stratification in Developing Countries: A Review of Theories and Research", Annual Review of Sociology, Vol. 27, S. 77-102.

Damm, A. und M. Rosholm (2010), "Employment Effects of Spatial Dispersal of Refugees," Review of Economics of the Household, Springer, Vol. 8(1), S. 105-146.

Edin, P., P. Fredriksson und O. Åslund (2004), "Settlement Policies and the Economic Success of Immigrants," Journal of Population Economics, Springer, Vol. 17(1), S. 133-15S.

Heath, A. und E. Kilpi-Jakonen (2012), "Immigrant Children's Age at Arrival and Assessment Results", OECD Education Working Papers, No. 75, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/5k993zsz6g7h-en

Jeynes, W.H. (2005), "A Meta-Analysis of the Relation of Parental Involvement to Urban Elementary School Student Academic Achievement", Urban Education, Vol. 40, No. 3, S. 237-269.

KMK (Sekretariat der Ständigen Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland) (2013), Allgemein bildende Schulen in Ganztagsform in den Ländern in der Bundesrepublik Deutschland, Statistik 2007 bis 2011, Bonn.

McLanahan, S. und G.D. Sandefur (1994), Growing Up with a Single Parent: What Hurts, What Helps, Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts.

OECD (2012a), Let's Read Them a Story! The Parent Factor in Education, PISA, OECD Publishing, http://dx.doi. org/10.1787/9789264176232-en.

OECD (2012b), Untapped Skills: Realising the Potential of Immigrant Students, PISA, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9789264172470-en.

OECD (2011), Lessons from PISA for the United States, Strong Performers and Successful Reformers in Education, OECD Publishing. http://dx.doi.org/10.1787/9789264096660-en.



OECD (2010a), PISA 2009 Ergebnisse: Lernfortschritte im globalen Wettbewerb: Veränderungen bei den Schülerleistungen seit 2000 (Band 5), PISA, OECD Publishing. http://dx.doi.org/10.1787/9789264091580-en.

OECD (2010b), Closing the Gap for Immigrant Students: Policies, Practice and Performance, OECD Reviews of Migrant Education, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9789264075788-en.

Pong, S., I. Dronkers und G. Hampden-Thompson (2004), "Family Policies and Children's School Achievement in Single-Versus Two-Parent Families", Journal of Marriage and Family, Vol. 65, Issue 3, S. 681-699.

Raley, R.K., M.L. Frisco und E. Wildsmith (2005), "Maternal Cohabitation and Educational Success", Sociology of Education, April 2005, Vol. 78, No. 2, S. 144-164.



Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten und der Ressourcenverteilung

In diesem Kapitel wird das Konzept der Bildungsgerechtigkeit im Hinblick darauf untersucht, wie es mit der Häufigkeit, mit der Schülerinnen und Schüler im Unterricht mit bestimmten Mathematikaufgaben in Kontakt kommen, der Qualität und der Anzahl der Lehrkräfte, der Schuldisziplin und der Teilnahme an vorschulischer Bildung zusammenhängt. Es wird der enge Zusammenhang analysiert, der zwischen diesen Ressourcen, dem sozioökonomischen Hintergrund und den Mathematikleistungen besteht.



In früheren Forschungsarbeiten wurde ein Zusammenhang zwischen dem Grad des Kontakts mit fachlichen Inhalten in der Schule, also den "Lernmöglichkeiten", und den Schülerleistungen aufgezeigt (Schmidt et al., 2001). Aufbauend auf existierenden Messgrößen der Lernmöglichkeiten (Carroll, 1963; Wiley und Harnischfeger, 1974; Sykes, Schneider und Planck, 2009; Schmidt et al., 2001) wurden die Schülerinnen und Schüler im Rahmen von PISA 2012 u.a. zu den mathematischen Thoorien, Begriffen und Inhalten befragt, mit denen sie sich in der Schule u. U. beschäftigt hatten, bzw. dazu, wie häufig diese verschiedenen Themen in ihrem Unterricht behandelt wurden. Wie bereits Band I zu entnehmen war, varierten die Antworten ganz erheblich zwischen den einzelnen Systemen, Schulen und Schülern. Wenn diese Unterschiede auf Schüler bzw. Schulmerkmale zurückzuführen sind, wie den sozioökonomischen Status der Schüler bzw. der Schulen, den Anteil der Schülerinen und Schüler mit Migrations- bzw. minoritätsprachlichem Hintergrund oder die Größe der Kommune, in der sich eine Schule beindet, kann Chancenungerechtieket in der Blüdung bestehen?

Ergebnisse der Datenanalyse

- Der Kontakt mit Aufgaben der reinen Mathematik in der Schule (Lemmöglichkeiten) und die Vertrautheit mit grundlegenden Konzepten der Algebra und der Geometrie haben einen stärkeren Effekt auf die Leistungen, wenn die gesamte Schülerpoulation davon profitiert.
- Stärker ausgeprägt sind die Dispartiäten bei der Intensität des Kontakts mit reiner Mathematik in Schulsystemen, in denen die Schüler entsprechend ihrer Leistungen auf verschiedene Schulen verteilt werden, sowie angesitets des starken Zusammenhangs zwischen Leistungen und sozioökonomischem Hintergrund in Systemen, in denen eine unbeabsichtigte Konsequenz der Aufteilung entsprechend der Leistungen eine Aufteilung nach sozioökonomischem Hintergrund ist.
- Im OECD-Durchschnitt erzielen Schülerinnen und Schüler, die eigenen Angaben zufolge über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen hatten, im Bereich Mathematik 53 Punkte mehr – was einem Leistungsvorsprung von über einem Schullahr entstorkt. – als Schülerinnen und Schüler, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen hatten.
- Im OECD-Raum wird sozioökonomisch benachteiligten Schulen mindestens eine gleich höhe, wenn nicht höhere Zahl
 an Lehträften im Verhältnis zur Schülerzahl zugetellt wie sozioökonomisch begünstigten Schulen; sozioökonomisch
 benachteiligte Schulen haben aber tendenzielt große Schwierigkeiten, qualifizierte tehträfte anzuwerben.

In Band I dieser Veröffentlichung wird eine Reihe von Indizes des Konlakts und der Vertrautheit mit reiner Mathematik definiert und beschrieben, die auf den Schülerangaben basieren. Die Schülerinnen und Schüler wurden gefragt, wie vertraut ihnen verschiedene mathematische Begriffe sind. Sie machten auch Angaben darüber, wie häufig sie verschiedenen Arten von Mathematikaufgaben im Unterricht begegnet waren, darunter Aufgaben der reinen Mathematik und der angewandten Mathematik. Diese Indizes liefern eine Messgröße der Arten der Mathematik-Lemmöglichkeiten, die sich Schülerinnen und Schülern in der Pflichtschulzeit bieten. Sie spiegeln die aktuellen Erfahrungen der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler in der Schüler entsprechen zwar per definitionem einer subjektiven Einschätzung der Häufigkeit, mit der sie mit verschiedenen Arten von Mathematikaufgaben konfrontiert wurden, sie können aber auch durch andere Eindrücke der Schüler beeinflusst werden, wie z.B. ihrem Grad der Vertrautheit oder ihrer Versiertheit im Umgang mit diesen Arten von Aufgaben. In Bandt i wird untersuch, wecher Zusammenhang zwischen den Antworten und den Leistungen der Schüler in den einzelnen Ländern besteht. In diesem Abschnitt geht es um die Vertrautheit mit grundlegenden Konzepten der Algebra und der Geometrie (z.B. "Quadraffunktion", "Lineare Gleichung", "Polygon" oder "Kosinus") und den Kontakt mit Aufgaben der reinen Mathematik unt Unterricht (z.B. "Löse 2: 4-3–7" oder "Berechne das Volumen einer Kister mit den Seitenlängen 3m, "Mu und 5m").

Abbildung II.4.1 zeigt die wichtigsten Messgrößen der Chancengerechtigkeit beim Kontakt mit reiner Mathematik und ihre Zusammenhänge mit den durchschnittlichen Leistungen sowie die wichtigsten Messgrößen der Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge. Sie enthält wichtige Daten und Ergebnisse, die in diesem Kapitel erörtert werden.

Die zwischen den Schulen zu beobachtenden Unterschiede beim Grad des Kontakts der Schüler mit grundlegenden Konzepten der reinen Mathematik in Algebra und Geometrie hängen eng mit den Leistungsunterschieden zwischen Schülern zusammen, die sozioökonomisch begünstigte und sozioökonomisch benachteiligte Schulen besuchen? Zwar sind nicht alle Leistungsunterschiede zwischen diesen beiden Schülergruppen auf Unterschiede beim Grad des Kontakts mit reiner Mathematik zurückzuführen, ein großer Teil davon ist es jedoch. Abbildung II.4:2 zeigt den Zusammenhang zwischen diesen Dispartiäten.



Überblick über die PISA-Messgrößen der Chancengerechtigkeit beim Kontakt mit reiner Mathematik

Höhere Bildungsquafität oder -gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt Kein statistischer Unterschied zum OECD-Durchschnitt Geringere Bildungsqualitat oder -gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt

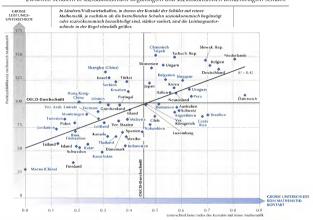
| | Durchschnitt- | Stärke des Zusammenhangs zwischen Schülerleistungen und sozioökonomischem Status ¹ | Leistungsunterschiede nach sozio- ökonomischem Status: Steigung der sozioökonomischen Gradiente ¹ Allt einem Anstleg | | Varianz beim | Innerschulische Varianz beim Index des Kontakts mit reiner Mathematik als Anteil an der | Innerschulische Varlanz des sozioökono- mischen Status als Anteil an der Summe der | Innerschulische Varianz der Schülerleistungen als Anteil an der Summe der | |
|---------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
| | liche Schüler- leistungen in Mathematik | Prozentsatz der erklärten Varianz der Schülerleistungen | um eine Einhelt beim soziookonomischen Status assozilerte Punktzahlveränderung | Indexmittel des Kontakts mit reiner Mathematik | Index des Kontakts mit reiner Mathematik | Summe der Varianz zwischer und innerhalb der Schulen | Varianz | Varianz zwischen und innerhalb der Schulen | |
| OECD-Durchschnitt | 494 | 14.8 | 39 | 1.70 | 0.37 | 80.4 | 75.6 | 64.1 | |
| Shanghar (China) | 613 | 15.1 | 41 | 2/10 | 0.21 | 82.8 | 66.8 | 53.1 | |
| Singapur | 573 | 14.4 | 44 | | 0.41 | 83.5 | 76.4 | 63.3 | |
| Hongkong (China) Chinesisch Taipeh | 561 560 | 7.5 17.9 | 27 58 | 1.83 | 0.40 | 92.8 81.9 | 67.7 76.7 | 57.6 57.9 | |
| Korea | 554 | 10.1 | 42 | 2,07 | 0.33 | 73,6 | 78.3 | 60.4 | |
| Macau (China) | 538 | 2.6 | 12 | 2.20 | 0.32 | 86.1 | 73.7 | 58.2 | |
| Japan | 536 | 9.8 | 41 | 2.05 | 0.22 | 71.6 | 77.8 | 47.0 | |
| Liechtenstein | 535 | 7.6 | 28 | 1,55 | 0.57 | 53.7 | 85.5 | 37.5 | |
| Schweiz | 531 | 12.8 | 38 | 1.41 | 0.50 | 59.6 | 82.7 | 64.4 | |
| Niederlande | 523 | 11.5 | 40 | 1.50 | 0.45 | 68.2 92.0 | 81.8 81.5 | 34.1 82.7 | |
| Estland Finnland | 521 519 | 8.6 9.4 | 33 | 1,72 | 0.21 | 87.9 | 91.1 | 92.5 | |
| Kanada | 518 | 9.4 | 31 | 1.98 | 0.37 | 89.0 | 82.8 | 80.2 | |
| Polen | 518 | 16.6 | 41 | 1.83 | 0.30 | 92.5 | 76.4 | 79.5 | |
| Belgien | 515 | 19.6 | 49 | 1.83 | 0.52 | 72.1 | 72.4 | 48.6 | |
| Deutschland | 514 | 16.9 | 43 | 1,66 | 0.43 | 66.7 | 73.6 | 47.0 | |
| Vietnam | 511 | 14.6 | 29 | 1.96 | 0.22 | 83,3 | 58.3 | 47.9 | |
| Österreich | 506 504 | 15.8 | 43 | 1.54 | 0.47 | 57.3 80.1 | 71.2 | 51.6 72.1 | |
| Irland | 501 | 14.6 | 42 38 | 1,47 | 0,49 | 90.9 | 79.7 | 81.8 | |
| Slowenien | 501 | 15.6 | 42 | 1,93 | 0.32 | 78.7 | 74.6 | 41,3 | |
| Dänemark | 500 | 16.5 | 39 | 1.62 | 0.36 | 87.7 | 82.3 | 83.5 | |
| Neuseeland | 500 | 18.4 | 52 | 1.51 | 0.51 | 82.7 | 77.5 | 76.2 | |
| Tschech. Rep. | 499 | 16.2 | 51 | 1.80 | 0.29 | 71.2 | 76.4 | 48.5 | |
| Frankreich | 495 494 | 22.5 | 57 | 1.87 | 0.32 | 82.2 | 79.4 | 71.8 | |
| Ver. Königreich Island | 494 | 7.7 | 31 | 1.63 | 0.43 | 95.8 | 86,4 | 90.1 | |
| Lettland | 491 | 14.7 | 35 | 2.03 | 0.22 | 88,9 | 74.7 | 74.4 | |
| Luxemburg | 490 | 18.3 | 37 | 1,45 | 0,51 | 85.8 | 73.6 | 59.0 | |
| Norwegen | 489 | 7.4 | | m | m | m | 91.0 | 87.1 | |
| Portugal | 487 | 19.6 | 35 | 1.73 | 0.37 | 89.5 | 68.6 | 70.1 | |
| Italien Spanien | 485 484 | 10.1 | 30 | 1.83 | 0.39 | 68.0 88.0 | 75.9 75.2 | 48.5 81.2 | |
| Russ, Föderation | 462 | 11.4 | 38 | 2.10 | 0.16 | 94.7 | 75.0 | 73.2 | |
| Slowak, Rep. | 482 | 24.6 | 54 | 1.70 | 0.32 | 67-2 | 64.4 | 50.1 | |
| Ver Staaten | 481 | 14.8 | 35 | 2,00 | 0.41 | 89.5 | 73.8 | 76.3 | |
| Litauen | 479 | 13.8 | 36 | 1,65 | 0.27 | 91.8 | 78.7 | 69.3 | |
| Schweden | 478 | 10.6 | 36 | 0.77 | 0.31 | 92.5 | 86.9 | 87.5 | |
| Ungarn | 477 | 23.1 | 47 | 1.96 | 0.29 | 72.4 | 62.6 | 38.1 | |
| Kroatien Israel | 471 466 | 12.0 | 36 51 | 1,81 | 0.32 | 87,7- | 75.9 74.6 | 55.7 57.6 | |
| Griechenland | 453 | 15.5 | 34 | 1.91 | 0.41 | 93.1 | 73.5 | 67.9 | |
| Serbien | 449 | 31.7 | 34 | 2.04 | 0.29 | 89.1 | 78.0 | 54.0 | |
| Türkei | 448 | 14.5 | 32 | 1.92 | 0.30 | 85.1 | 72.3 | 38.2 | |
| Rumänien | 445 | 19.3 | 38 | 2.02 | 0.40 | 78.0 | 64.4 | 54.6 | |
| Bulgarien Ver, Arab, Emirate | 439 | 22.3 | 42 | 1.96 | 0.45 | 82.0 | 59.6 | 47.2 | |
| Ver. Arab, Emirate Kasachstan | 434 | 9.8 | 33 27 | 2.13 | 0.50 | 90.5 | 73.9 76.8 | 55.6 | |
| Thailand | 427 | 9,9 | 22 | 1,70 | 0.32 | 85.2 | 61,6 | 57.9 | |
| Chile | 423 | 23.1 | 34 | 1.70 | 0.34 | 75.2 | 47.2 | 56.6 | |
| Malaysia | 421 | 13,4 | 30 | 1.59 | 0.36 | 88.1 | 71.5 | 67.6 | |
| Mexiko | 413 | 10.4 | 19 | 1.78 | 0.43 | 82.3 | 56.5 | 64.8 | |
| Montenegro | 410 | 12.7 | 33 | 1,90 | 0.40 | 92.8 | 80.6 | 63.5 58.0 | |
| Uruguay Costa Rica | 409 | 22.8 | 37 24 | 1.64 | 0.47 | 76.3 | 60.2 | 58.0 | |
| Albanien | 394 | 10.9 m | | 2,09 | 0.42 | 93.1 | 0.0 | 95.4 | |
| Brasilien | 391 | 15.7 | 26 | 1,43 | 0.42 | 72.4 | 62.8 | 56.9 | |
| Argentinien | 388 | 15.1 | 26 | | 0.48 | 74.7 | 66.5 | 55.6 | |
| Tunesien | 388 | 12.4 | 22 | 1,23 | 0.36 | 94.4 | 67.2 | 50.7 | |
| Jordanien | 386 | 8.4 | 22 | 2.15 | 0.57 | 84.8 | 79.6 | 64.0 | |
| Kolumbien | 376 | 15.4 | 25 | 1,76 | 0.51 | 83,6 | 63.2 | 64.9 | |
| Katar Indonesien | 376 375 | 5,6 9,6 | 27 | 1.72 | 0.67 | 76.1 81.9 | 75.5 63.1 | 53.8 48.0 | |
| | 368 | 23.4 | 33 | 1.79 | 0.51 | 79.8 | 54.2 | 54.4 | |

The Conference of the Conferen



Umfang der Leistungsunterschiede, die mit dem Kontakt der Schüler mit reiner Mathematik zusammenhängen, nach sozioökonomischem Profil der Schulen

Zwischen Schülern in sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schulen



Annewhung Je nach der schallischen Organisation (nitegratives System vs. Institutionelle Differenzierung entsprechend der Leistungen) ist im Vergleich, zweischen den Schulen mit Unterschlechen bei bestimmten Aspekien der Lemmöglichkeiten zu rechnen, mit denen auf die unterschiedlichen Bedürfnisse Owelles (DCD, PSEA-2012-2abenhahn, Tabelle II.4.2 und II.4.3.)

StatLink | https://dx.dod.org/10.1787/888932964851

In Ländern mit hohen Durchschnittsergschnissen in Mathematik und einem hohen Niveau an Verteilungsgerechtigkeit er Bildungserträge sind die Unterschiede zwischen den Schülern sozioökonomisch begünstigter und sozioökonomisch benachteiligter Schulen geringer, und zwar sowohl im Hinblick auf die Mathematikleistungen als auch auf den Kontakt mit reiner Mathematik (Abb. II.4.1). So weisen beispielsweise Estland, Finnland und Kanada, die im unteren linken Quadranten on Abbildung II.4.2 liegen, einen geringen Leistungsabstand zwischen Schülern auf, die sozioökonomisch begünstigte und sozioökonomisch benachteiligte Schulen besuchen. Unter den Schulsystemen mit hohen durchschnittlichen Mathematik-leistungen und einem hohen Grad an Verteilungsgerechtigkeit bei den Bildungserrägen (gemessen an der Sätike des Zusammenhangs zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Hintergund der Schüler) (Abb. II.4.1) sind nur in Japan und Korea große Unterschiede bei den Schülerleistungen und durchschnittliche Disparitäten bei den Lernmöglichkeiten zwischen sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schulen festzustellen (oberer rechter Quadrant von Abb. II.4.2).

Abbildung II.4.2 zeigt zudem, dass die zwischen sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schulen beobachteten Unterschiede bei den Mathematikleistungen einerseits und der Intensität des Kontakts mit reiner Mathematik andererseits im Durchschnitt der OECD-Länder sehr stark untereinander korrelieren (die Korrelation zwischen diesen beiden Messgrößen beträgt 0,65). Im OECD-Durchschnitt beläuft sich der Leistungsunterschied im Bereich Mathematik auf 104 Punkte. Die Unterschiede beim Kontakt mit Mathematik je nach dem sozioökonomischen Profil der Schulen sind ebenfalls groß (sie machen auf dem Index des Kontakts mit reiner Mathematik mehr als 0,45 bzw. drei Viertel einer Standardabweichung aus, d.h. 0,60). Im Durchschnitt gaben die Schülerinnen und Schüler in



sozioökonomisch begünstigten Schulen an, dass sie "häufig" von komplexeren Konzepten der Algebra und Geometrie gehört und im Unterricht im Allgemeinen auch "häufig" Aufgaben der reinen Mathematik begegnet sind. Die Schülerinnen und Schüler sozioökonomisch benachteiligter Schulen hatten eigenen Angaben zufolge zwischen "ein- oder zweimal" und "einige Male" im Unterricht von diesen Themen gehört.

DISPARITÄTEN BEIM KONTAKT MIT REINER MATHEMATIK, BEIM SOZIOÖKONOMISCHEN

Von Schülerinnen und Schülern, die in der Schule nicht mit mathematischen Konzepten und Verfahren konfrontiert werden, kann nicht erwartet werden, dass sie sich den Stoff selbstbeibringen, und noch weniger, das sie darin überragende Leistungen erzleien. Durch die Zuteilung von mehr und besseren Ressourcen können nur Grundvoraussetzungen geschaffen werden; was im Unterricht vermittelt wird – und wie es vermittelt wird – ist, was letzlich bestimmt, ob diese Ressourcen dem Hauptziel des Schulsystems dienen können: nämlich allen Schülerinnen und Schülern auf gerechte Weise eine qualitätiv hochwertige Bildung zu vermitteln. Die Breite und Tiefe der Unterrichtsinhalte und die Lehrmethoden sind für den Lernprozess der Schülerinnen und Schüler, insbesondere im Fach Mathematik, von entscheidender Bedeutung.

Die Lermmöglichkeiten können sich aus vielerlei Gründen zwischen verschiedenen Schülern und Schulen unterscheiden. Wenn die Schüler im Schulsystem auf verschiedene Schulen aufgeteil twerden, z.B. auf allgemeinbildende und berußbildende Bildungsgänge, kann der Graci dires Kontakts mit Wasthematik varlieren, je nachdem welche Schule sie besuchen. Der Kontakt mit verschiedenen mathematischen Konzepten und die Erfahrung im Umgang mit Mathematikaufgaben können sich auch zwischen Schülern innerhalb einer bestimmten Schule unterscheiden, vor allem wenn die Schüler in Leistungsgruppen eingeteilt und ihnen unterschiedliche Inhalte vermitteit werden. Die Unterrichtsinhalte und die Lehrmethoden können sich innerhalb einer Schule auch unterschiedlen, wenn 15-jährige Schülerinnen und Schüler unterschiedliche Klassenstufen besuchen oder wenn sie verschiedene inhaltliche Schwerzunkte wählen.

Disparitäten innerhalb der Länder

Im Durchschnitt der OECD-Länder gaben die 15-jährigen Schülerinnen und Schüler an, dass sie "einige Male" von mathematischen Konzepten der Algebra und Geometrie gehört, jedoch "häufig" Aufgaben der reinen Mathematik begegnet sind. Es sind zwar signifikante Unterschiede zwischen den einzelnen Schulsystemen festzustellen, die Unterschiede zwischen den Schulen innerhalb eines Landes und zwischen den Schülern innerhalb einer Schule sind aber noch größer! Der Großteil der Unterschiede ist unter Schülern zu beobachten, die dieselbe Schule besuchen (65%); die Unterschiede zwischen den Schulen innerhalb eines Landes machen 17% der Gesamtunterschiede aus, und auf dur Unterschiede zwischen den einzelnen Ländern und Volkswirtschaften entfallen die übrigen 18% der Unterschiede⁴.

Schulsysteme, die ein hohes durchschnittliches Leistungsniveau und eine große Chancengerechtigkeit in der Bildung verbinden, bieten in der Regel allen ihren Schülern häufigen Kontakt mit Konzepten der reinen Mathematik (gemessen an überdurchschnittlichen Mittelwerten auf dem Index des Kontakts mit reiner Mathematik und einer unterdurchschnittlichen Gesamt- und zwischenschulischen Varianz auf diesem Index). Von den neun Ländern, die ein hohes Leistungsniveau und ein großes Maß an Bildungsgerechtigkeit vonweisen können, ist Lechtenstein das einzige Land, in dem der Mittelwert auf dem Index des Kontakts mit reiner Mathematik unter dem Durchschnitt liegt. In dieser Gruppe verzeichnen lediglich Australlen, Hongkong (China) und Liechtenstein eine überdurchschnittliche Varianz des Kontakts mit reiner Mathematik. Nur in Liechtenstein ist die Varianz groß und sind die zwischenschulischen Unterschiede überdurchschnittlich stark ausgepfägt. Japan und Korea sind die einzigen Länder in dieser Gruppe, wo die zwischenschulischen Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik oberhalb des Durchschnitts ausgepfägt. Japan und Korea sind die einzigen Länder in dieser Gruppe, wo die zwischenschulischen Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik oberhalb des Durchschnitts ausgepfägt.

Unterschiede beim Kontakt mit Mathematik und durchschnittliche Mathematikleistungen in verschiedenen Schulsvstemen

Geringere Dispartiälen beim Kontakt mit mathematischen Konzepten sind mit höheren Durchschnittsergebnissen assozitert, insbesondere in den Schulsystemen, in denen die Häufigkeit des Kontakts und die Vertrautheit mit Konzepten der reinen Mathematik größer sind als im OCCD-Durchschnitt. Die Begegnung mit Aufgaben der reinen Mathematik im Schulunterricht und die Vertrautheit mit grundlegenden Konzepten der Algebra und der Geometrie haben einen stärkeren Effekt auf die Durchschnittsleistungen, wenn die gesamte Schülerpopulation davon profitiert. Wie Abbildung II-43 zeigt, weisen die Länder, die höhere Leistungsniveaus erreichen, in der Tendenz geringere Dispartiäten beim Kontakt mit reiner Mathematik zu.

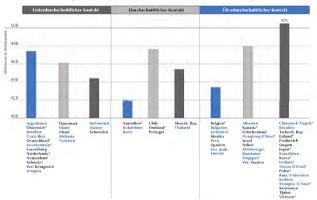


Aus Abbildung II.4.3 ist zudem ersichtlich, dass ein starker Zusammenhang zwischen den Unterschieden beim Kontakt mit reiner Mathematik und den Durchschnittsleistungen festzustellen ist, wenn die Schulsysteme einen häufigen Kontakt mit Konzepten und Verfahren der reinen Mathematik gewährleisten. Estland, Japan und Korea erzielden z.B. Ergebnisse weit über dem OECD-Durchschnitt, außerdem ist der Grad des Kontakts mit reiner Mathematik in diesen Ländern ebenfalls weit über dem OECD-Durchschnitt angesiedelt, und die Unterschiede bei den Lemmöglichkeiten sind schwächer ausgeprägt als im Durchschnitt. Diese Strukturen sind auch in einigen Partnerländern und «volkswirtschaften zu beobachten, wobei Shanghai (China) ein besonders hohes durchschnittliches Leistungsniveau, das mit einem häufigen Kontakt mit Aufgaben der reinen Mathematik und großer Vertrautheit mit grundlegenden mathematischen Konzepten der Algebra und Geometrie assoziiert ist, sowie eine aussesprochen geringe Varlanz, dieser Lemmöglichkeiten vorweisen kann.

Abbildung II.4.3

Zusammenhang zwischen den Mathematiklieistungen und der Varianz des Kontakts der Schüler mit reiner Mathematik





Anmerkung: Je nach der schullschen Organisation (integratives System vs. institutionelle Differenzierung entsprechend der Leistungen) ist im Vergleich zwischen den Schulen mit Unterschieden bei bestimmten Lemmöglichkeiten zu rechnen, mit denen auf die unterschiedlichen Bedürfnisse der Schüler geantwortet werden soll.

Länder mit über dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik sind mit einem Sternchen gekennzeichnet.

Ouelle: OFCD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle 12, 3a und 11.4.1.

StatLink ** http://dx.doi.org/10.1787/888932964851

Wenn der Grad des Kontakts mit reiner Mathematik unter dem OECD-Durchschnitt liegt, besteht kein enger Zusammenhang zwischen den diebeszäglichen Dispartiäten und den Durchschnittsregebnissen (wie auf der Illienken Seite von Abb. II.4.3 dargestellt). In einigen Ländern, wie in Costa Rica, Luxemburg und Uruguay, haben die Schüler weniger häufig Kontakt mit reiner Mathematik, ist die Varianz dieser Lemmöglichkeiten geringer und sind die Durchschnittsregebnisse schlechter, in anderen Ländern wiederum, wie in Österreich, Deutschland, den Niederlanden, Neusseland und der Schweiz, wo die Schüler ebenfalls weniger häufig Kontakt mit Mathematik haben, sind die diesbezüglichen Dispartiäten jedoch groß und werden überdunchschnittliche Leistungen erzielt (Abb. II.4.3).

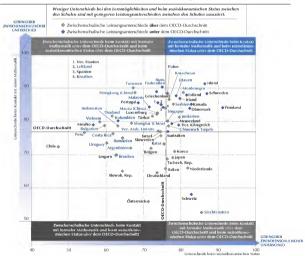


Zwischenschulische Unterschiede bei den Lernmöglichkeiten, dem sozioökonomischen Hintergrund und den Leistungen

In den meisten Schulsystemen, in denen auf die eine oder andere Weise eine Selektion der Schülerinnen und Schüler vorgenommen wird, werden die Schüler in der Regel entsprechend ihrer Leistungen auf verschiedene Schulen verteilt. Wie in Kapitel 2 untersucht wurde, sind die Leistungen tendenziell eng mit dem sozioökonomischen Hintergrund verknüpft, so dass eine unbeabsichtigte Folge der Aufteilung der Schüler entsprechend ihrer Leistungen häufig eine Aufteilung der Schüler nach ihrem sozioökonomischen Hintergrund ist. Die Ergebnisse der PISA-Erhebung 2012 zeigen, dass die Disparitäten bei der Intensität des Kontakts mit reiner Mathematik in Systemen stärker ausgeprägt sind, in denen die Schüler entsprechend ihrer Leistungen auf verschiedene Schulen verteilt werden, sowie – angesichts des Zusammenhangs zwischen Leistungen und sozioökonomischem Hintergrund – in Systemen, in denen eine unbeabsichtigte Konsequenz der Aufteilung entsprechend der Leistungen eine Aufteilung nach sozioökonomischem Hintergrund ist. Es ist eine Assoziation festzustellen zwischen großen zwischenschulischen Unterschieden bei den Lernmöglichkeiten, dem sozioökonomischen Hintergrund sowie den Leistungen und Systemen, die einen niedrigeren Grad an Verteilungsgerechtigkeit bei den Bildungserträgen und in manchen Fällen niedrigere Durchschnittsergebnisse aufweisen.

Abbildung II.4.4

Zwischenschulische Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik, beim sozioökonomischen Status und bei den Leistungen



Anmerkung: Je nach der schulischen Organisation (integratives System vs. institutionelle Differenzierung entsprechend der Leistungen) ist im Vergleich zwischen den Schulen mit Unterschieden bei bestimmten Lernmöglichkeiten zu rechnen, mit denen auf die unterschiedlichen Bedürfnisse der Schüler antwortet werden soll.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.8a, II.2.13a und II.4.1.

StatLink Name http://dx.doi.org/10.1787/888932964851



Wie aus Abbildung II.4.1 ersichtlich, weisen Kanada, Dänemark, Estland, Finnland, Island und Schweden unterdurchschnittliche zwischenschulische Unterschiede bei den Leistungen, dem sozioökonomischen Hintergrund und dem Kontakt mit reiner Mathematik auf. Diesen Systemen gelingt es nicht nur, die zwischenschulischen Unterschiede im Hinblick auf diese drei Indikatoren auf ein Mindestmaß zu reduzieren, sondern auch ein überdurchschnittliches Maß an Verteilungsgerechtigkeit bei den Bildungseträgen (gemessen an der Stärke des Zusammenhangs zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund und den Leistungen der Schiller), zu gewährleisten. Die einzige Ausnahme ist Dänemark, wo die Bildungsgerechtigkeit dem Durchschnitt entspricht. Kanada, Dänemark, Estland und Finnland erreichen überdurchschnittlich eistungen, Island weist durchschnittliche Leistungen auf, und nur Schweden erzielt unterdurchschnittliche Leistungen.

Im Gegensatz dazu sind in Argentinien, Brasilien, Chile, Ungam und der Slowakischen Republik große zwischenschulische Unterschiede bei den Leistungen, dem sozioökonomischen Hintergrund und dem Kontakt mit reiner Mathematik zu beobachten. In diesen Schulsystemen liegen die Durchschnittsleistungen unter dem OECD-Durchschnitt. Chile, Ungam und die Slowakische Republik weisen zudem ein unterdurchschnittliches Maß an Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge auf, während die Bildungsgerechtigkeit in Argentinien und Brasilien dem OECD-Durchschnitt entspricht (gemessen an der Stäfke des Zusammenhangs zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund und den Leistungen der Schüller).

Die zwischenschulischen Unterschiede und die Gesamtvarianz beim Kontakt mit reiner Mathematik sind in Österreich, Belgien, Deutschland, Liechtenstein, den Niederlanden und der Schweiz (Ländern mit überdurchschnittlichen Leistungen) sowie in Argentinien, Brasilien und Italien (Ländern mit unterdurchschnittlichen Leistungen) oberhalb des Durchschnitts angesiedelt. In all diesen Ländern, außer der Schweiz, sind die zwischenschulischen Leistungsunterschiede schwächer ausgeprägt als im Durchschnitt. Die soziolökonomischen Unterschiede zwischen den Schulen sind in Argentinien und Brasilien größer als im Durchschnitt, liegen in Österreich, Belgien, Deutschland und Italien beim Durchschnitt und sind in Liechtenstein, den Niederlanden und der Schweiz weniger groß als im Durchschnitt. Außer Italien und Liechtenstein erreicht keines dieser Länder ein überdurchschnittliches Maß an Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge (gemessen an der Stäfke des Zusammenhangs zwischen dem sozioßkonomischen Hintergrund und den Leistungen der Schüler).

CHANCENGERECHTIGKEIT BEI DER VERTEILUNG DER BILDUNGSRESSOURCEN

Eine potenzielle Ursache für Chancenungerechtigkeit bei Lernertägen und Lernmöglichkeiten ist in der Verteilung der Ressourcen auf Schüler- und Schulebene zu sehen. Ein positiver Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Profil der Schulen und der Quantität bzw. Qualität der Ressourcen bedeutet, dass sozioökonomisch begünstigte Schulen mehr oder bessere Ressourcen erhalten, ein negativer Zusammenhang impliziert, dass mehr oder bessere Ressourcen für sozioökonomisch benachteiligte Schulen bereitgestellt werden. Kein Zusammenhang zwischen den beiden Messgrößen heißt, dass von sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern besuchte Schulen mit genauso großer Wahrscheinlichkeit Zugang zu besseren oder mehr Ressourcen haben wie von sozioökonomisch begünstigten Schülerinnen und Schülern bezuchte Schulen.

In Abbildung II.4.5 ist der Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Profil der Schulen – d.h. der durchschnittlichen Position ihrer Schiler auf dem PSA-Index des wirtschaftlichen sozialen und kulturellen Status – ewwie einer
Reihe von Schulmerkmalen, wie der Schüler/Lehrer-Quote, dem Anteil der Vollzeitlichrkräfte, dem Index des Lehrermangels
und dem Index der Qualität der Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln, dargestellt (vgl. Band IV wegen weiterer Analysen
und nätherer Einzelheiten über diese Indizes). Zusammenhänge, die sozioökonomisch benachtelligte Schulen betreffen,
in denen die Ressourcenausstattung den Angaben der Schulleitungen zufolge in quantitativer und/oder qualitativer
Hinsicht besser ist, sind in einem helleren Blauton unterlegt; Zusammenhänge, die sozioökonomisch benachtellig
Schulen betreffen, in denen die Ressourcenausstattung den Angaben der Schulleitungen zufolge in quantitativer und/oder
qualitätiver Hinsicht geringer ist, sind durch eine graue Schattlerung markiert. Wenn der Zusammenhang in einem Schulsystem insgesamt stärker ist als im OECD-Durchschnitt, ist die Korrelation durch Fettlurkze gekennzeichnet.

Mehr ist nicht immer besser

Im fall von Schülerinnen und Schülern sozioökonomisch benachteiligter Schulen ist die Quantität der Ressourcen nicht unbedingt mit der Qualität der Ressourcen gleichbedeutend. Im Allgemeinen besuchen sozioökonomisch benachteiligtere Schüler Schulen mit niedrigeren Schüler/Lehrer-Quoten; sozioökonomisch begünstigtere Schüler besuchen jedoch Schulen, die über einen höheren Anteil an Lehrkäften mit Hochschulabschluss verfügen.

Die PISA-frgebnisse legen den Schluss nahe, dass viele Schülerinnen und Schüler doppelt benachteiligt sind, da sie selbst einen sozioökonomisch ungünstigen Hintergrund haben und zudem eine Schule besuchen, in der die Qualität der Ausstattung mit Lehrkräften geringer ist. Im Verhältnis zur Größe der Schülerpopulation der Schulen teilen die OECD-Länder



Überblick über die PISA-Messgrößen der Chancengerechtigkeit bei der Verteilung der Bildungsressourcen

5ozioökonomisch benachtelligte 5chulen verfügen mit größerer Wahrscheinlichkeit über mehr oder bessere Ressourcen; Sozioosonomisch persistentieligte schulien vertugen mit großerer Wahrscheinlichkeit über mehr oder besere kessource die Korrelation ist stärker als 0,25 Sozioolkonomisch begünntigte Schulen verfügen mit größerer Wahrscheinlichkeit über mehr oder besere Ressourcen; die Korrelation ist stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch schulen stärker als 0,25 Sozioolkonomisch stärker als 0,25 Sozioolkonomisch schulen schule

Einfache Korrelation zwischen dem mittleren sozioökonomischen Profil der Schulen und:

| | Einfache Korrelation zwischen dem mittleren sozioökonomischen Profil der Schulen und: | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | Schüler/Lehrer- Quote ¹ | Zusammensetzung und Qualifikationen des Mathematik- Lehrkörpers (Anteil der Lehr- kräfte mit Hoch- schulabschluss) | Das Schulklima beeinträchtigende schülerbezogene Faktoren | Anteil der Schüler, die die Schule ohne Abschluss verlassen | Elterlicher Leistungsdruck | Teilnahme an Unterricht außerhalb der Schulzeit | Mit Hausaufgabe oder selbstständigem Lernen verbracht Zeit | | |
| OECD-Durchschnitt | 0.16 | 0.14 | 0.30 | -0.28 | 0.31 | 0.10 | 0.18 | | |
| Australien | -0.05 | 0.02 | 0.52 | -0.31 | 0.36 | 0.14 | 0.25 | | |
| Österreich | -0.03 | 0.60 | 0,23 | -0.22 | 0.25 | 0.12 | 0.23 | | |
| 8elgien | 0,59 | 0.61 | 0.56 | -0.36 | 0,30 | 0.17 | 0.31 | | |
| Kanada | 0.20 | 0.02 | 0.36 | -0.31 | 0.41 | 0.10 | 0.18 | | |
| Chile | -0.03 | 0.19 | 0.45 | -0.34 | 0.44 | 0.08 | 0.16 | | |
| Tschech. Rep. | 0,05 | 0.28 | 0.31 | -0.18 | 0.28 | 0.02 | 0.14 | | |
| Dänemark | 0.20 | 0.09 | 0.35 | -0.30 | 0.35 | 0.00 | 0.05 | | |
| Estland | 0.45 | 0.00 | 0.09 | -0.12 | 0.13 | 0.02 | 0.04 | | |
| Finnland | 0.36 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | | |
| Frankreich | W | W | W | W | w | W | W | | |
| Deutschland | 0.19 | 0.00 | 0.29 | -0.18 | 0.13 | 0.08 | 0.14 | | |
| Griechenland Ungarn | 0.18 | 0.19 | 0.14 | -0.37 -0.43 | 0.35 | 0.21 | 0.20 | | |
| Island | 0.42 | 0.16 | -0.01 | -0.43 | 0.49 | 0.20 | 0.32 | | |
| irland | 0.42 | -0.08 | 0.42 | -0.07 | 0.24 | 0.10 | 0.11 | | |
| Israel | -0.03 | 0.21 | 0.14 | -0.33 | 0.37 | -0.06 | 0.07 | | |
| Italien | 0.40 | 0.30 | 0.41 | -0.35 | 0.30 | 0.24 | 0.38 | | |
| Japan | 0.30 | 0.18 | 0.34 | -0.39 | 0.44 | 0.31 | 0,33 | | |
| Korea | 0.27 | 0.02 | 0.25 | -0.24 | 0.42 | 0,36 | 0.28 | | |
| Luxemburg | 0.17 | 0.46 | 0.47 | -0.38 | -0.06 | 0.06 | 0.16 | | |
| Mexiko | 0.02 | 0.01 | 0.12 | -0.02 | 0.10 | 0.09 | 0.16 | | |
| Niederlande | 0.43 | 0.51 | 0.21 | -0.34 | 0.39 | 0.12 | 0.22 | | |
| Neuseeland | 0.15 | 0.21 | 0.53 | -0.80 | 0.44 | 0.14 | 0.24 | | |
| Norwegen | 0.27 | 0.00 | 0.28 | c | 0.47 | 0.09 | 0.12 | | |
| Polen | 0.07 | -0.07 | 0.04 | -0.05 | 0.07 | 0.01 | 0.03 | | |
| Portugal | 0.41 | -0.15 | 0.17 | 0.08 | 0.38 | 0.12 | 0.17 | | |
| Slowak, Rep. | 0.04 | -0.15 0.43 | 0.25 | -0.28 -0.23 | 0.30 | -0.01 0.04 | 0.16 | | |
| Slowenien Spanien | 0.25 | -0.04 | 0.27 | -0.23 | 0.27 | 0.04 | 0.16 | | |
| Schweden | 0.17 | 0.12 | 0.43 | -0.31 | 0,27 | 0.04 | 0.05 | | |
| Schweiz | -0.07 | 0.18 | 0.08 | C C | -0.10 | 0.06 | 0.12 | | |
| Türkei | -0.37 | 0.10 | 0.31 | -0.19 | 0.21 | 0.05 | 0.04 | | |
| Ver. Königreich | -0.18 | 0.00 | 0.35 | -0.29 | 0.48 | 0.16 | 0.31 | | |
| Ver. Staaten | 0.02 | -0.02 | 0.42 | -0.31 | 0.47 | 0.14 | 0.25 | | |
| | | | | | | | | | |
| Albanien Argentinien Brasilien Bulgarien Chinesisch Taipeh | m | m | m | m | m | m | m | | |
| Argentinien 8rasilien | 0.05 -0.21 | 0.17 -0.01 | 0.33 | -0.24 -0.21 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | | |
| 8ulgarien | -0.21 | 0.00 | 0.23 | -0.21 | 0.40 | 0.03 | 0.33 | | |
| Chinesisch Taipeh | -0.01 | 0.02 | 0.36 | -0.20 | 0.29 | 0.29 | 0.36 | | |
| Kolumbien | -0.07 | -0.04 | 0.25 | -0.06 | 0.07 | 0.12 | 0.18 | | |
| Kolumbien Costa Rica | 0.18 | 0.15 | 0.43 | -0.41 | 0.22 | 0,13 | 0.22 | | |
| Kroatien | 0.22 | 0.42 | 0.20 | -0.22 | 0.19 | 0.10 | 0.24 | | |
| Hongkong (China) | 0.04 | 0.04 | 0.21 | 0.02 | -0.07 | 0.20 | 0.14 | | |
| Indonesien | -0.11 | 0.20 | 0.17 | -0.19 | -0.06 | 0.14 | 0.16 | | |
| Jordanien | -0.07 | -0.01 | 0.06 | -0.18 | 0.19 | -0.03 | 0.04 | | |
| Kasachstan | 0.22 | 0.21 | -0.04 | -0.04 | 0.20 | 80.0 | 0.13 | | |
| Lettland | 0.37 | 0.16 | 0.01 | -0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.17 | | |
| Liechtenstein | 0,50 | 0.46 | 0.45 | C | -0.56 | 0.01 | 0.12 | | |
| Litauen | 0.05 | 0.05 | 0.24 | -0.17 | 0.15 | 0.04 | 0.16 | | |
| Macau (China) Malaysia | -0.05 0.08 | -0.09 | 0.26 | -0.23 -0.23 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | | |
| Montenegro | 0.40 | 0.27 | 0.20 | -0.25 | -0.07 | 0.05 | 0.16 | | |
| Peru | 0.40 | -0.05 | 0.29 | -0.25 | 0.18 | 0.05 | 0.16 | | |
| Katar | 0.20 | -0.05 | -0.02 | -0.14 | 0.19 | -0,03 | 0.13 | | |
| Rumänien | -0.19 | 0.24 | 0.27 | -0.24 | 0.06 | 0.16 | 0.25 | | |
| Russ. Föderation | 0.35 | 0.27 | 0.21 | -0.07 | 0.26 | 0.06 | 0.09 | | |
| Serbien | 0.29 | 0.07 | 0.24 | -0.21 | 0.31 | 0.03 | 0.10 | | |
| Shanghai (China) | -0.26 | 0.26 | 0.17 | -0,35 | 0.19 | 0.24 | 0.35 | | |
| Singapur | 0.11 | 0.36 | 0.47 | -0.17 | 0.38 | 0.13 | 0.18 | | |
| Thailand | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.28 | 0.30 | 0.22 | 0.24 | | |
| Tunesien | 0.05 | 0.03 | -0.08 | -0.19 | 0.23 | 0.03 | 0.07 | | |
| Ver. Arab. Emirate | -0.05 | -0.05 | 0.11 | -0.22 | 0.26 | -0.03 | 0.11 | | |
| Uruguay | -0.08 | 0.23 | 0.54 | -0.35 | 0.25 | 0.09 | 0.10 | | |
| Vietnam | 0.12 | 0.10 | 0.20 | -0.26 | 0.24 | 0.21 | 0.20 | | |

Anmerkung: Die Daten sind durch Fettdruck gekennzeichnet, wenn die Korrelation innerhalb eines Landes/einer Volkswirtschaft signifikant vom OECD-Durchschnitt abweicht. Eine negative Korrelation steht für günstigere Werte für sozioökonomisch begünstigte Schulerinnen und Schüler.
 Ouelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.6.
 Scart

StatLink *** http://dx.doi.org/10.1787/888932964851



sozioökonomisch benachteiligten Schulen mindestens eine gleich hohe, wenn nicht höhere Zahl an Mathematiklerhrkäften zu wie sozioökonomisch begünstigten Schulen. Wie aus Abbildung III.4.6 hervorgeht, haben sozioökonomisch benachteiligte Schulen in der Regel jedoch große Schwierigkeiten, qualifizierte Lehkräfte anzuwerben. So ist beispielsweise in den Niederlanden der Anteil der qualifizierten Lehkräfte in sozioökonomisch begünstigten Schulen dreimat höher als der Anteil der qualifizierten Lehkräfte in sozioökonomisch benachteiligten Schulen (12% gegenüber 114%), während die Schüler/Leher-Quote in sozioökonomisch begünstigten Schulen um 28% höher ist als in sozioökonomisch benachteiligten Schulen (18 gegenüber 144), während die Schüler/Leher-Quote in sozioökonomisch begünstigten Schulen nied Beglen, Kroaten, Gröchenland, Island, Italien, Kasachstan, Luxemburg, Montenegro, der Russischen Föderation und Slowenien zu beobachten. In Österreich ist die Schüler/Lehrer-Quote in sozioökonomisch beachteiligten Schulen niedriger und der Anteil der Lehkräfte mit Hochschulabschlus shöher als in sozioökonomisch beachteiligten Schulen. Das heißt, dass in sozioökonomisch benachteiligten Schulen met Schüler auf eine Lehkräft kommen und diese Lehkräfte in der Regel einen niedrigeren Bildungsabschluss besitzen. Eine ähnliche Situation ist in Rumänlen, Shanaphai (China) und Uruguay Kestzustellen.

Für viele Länder stellt es immer noch eine große Herausforderung dat, eine gerechte Verteilung der Ressourcen zu gewährleisten, wenn auch nicht, was deren Quantität anbelangt, so doch in Bezug auf ihre Qualität. Wie Abbildung II.4.7 zeigt, erklären der sozioökonomische Hintergrund der Schüler und das sozioökonomische Profil der Schule einen großen Anteil der Varianz der Lehrerqualität zwischen den Schulen. In Kroatlen, Liechtenstein, Luxemburg, den Niederlanden und Slowenien stehen zwischen 17% und 27% der Varianz der Lehrerqualität zwischen den Schulen mit diesen Faktoren in Zusammenhang, in Österreich und Belgien über 35%. In Band IV wird diese Analyse weitergeführt, indem die Wechselbeziehungen zwischen sozioökonomischem Hintergrund und Ressourcen sowie Schulpolitik und -praxis einsehender untersucht werden.

Schwieriges Schulumfeld

In sozioökonomisch benachteiligten Schulen ist die Disziplin häufig schlecht. Wie aus Abbildung II.4.8 ersichtlich, sind die Unterschiede bei der Schuldisziplin zwischen sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schulen in Kroatien, Ungarn, Shanghai (China) und Slowenien mit einer Differenz von mehr als der Hälfte einer Einbeit auf dem Index der Schuldisziplin besonders ausgeprägt, wohingegen in Estland, Jordanien, Lettland, Norwegen, Peru und Thailand zwischen den Schulen keine erkennbaren, mit dem sozioökonomischen Profil der Schulen in Zusammenhang stehenden Unterschiede beim Grad der Disziplin festsusellen sind. Wie Abbildung II.4.9 zeigt, hängt die Disziplin in sannehen Schulsystemen stark mit dem sozioökonomischen Status zusammen, während der Zusammenhang in anderen Systemen viel schwächer ist. Die Varianz zwischen den Schulsystemen bei der Stärke dieses Zusammenhangs deutet darauf hin, dass die von Schulsystemen und Schulen verfolgte Politik bei der Versträkrung oder Verringerung dieser Unterschiede eine Rolle spielt.

Wenngleich all diese faktoren mehr oder weniger mit den Schülerleistungen zusammenhängen können, ist klat, dass sie nicht die Art von förderlichem Lernumfeld schaffen, das sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler brauchen. Es jat schwer vorsteilbar, wie es Schulen mit einem unzureichenden Grad an Disziplin gelingen soll, einen Ausgleich für den Mangel an Ressourcen und Unterstützung zu schaffen, unter dem sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler zuhause u.U. leiden, und sie zu befähigen, ihr Potenzial auszuskehöfen.

Lernmöglichkeiten außerhalb der Schule und Erwartungen der Eltern an die Schulen

Die Eltern spielen in verschiedener Hinsicht eine wichtige Rolle bei der Bildung ihrer Kinder, indem sie u.a. zusätzliche Lernmöglichkeiten durch Programme außerhalb der Schule oder privaten Nachhilfeunterricht zur Verbesserung oder Unterstützung der schulischen Leistungen organisieren, hohe Erwartungen in ihre Kinder und die von ihnen besuchte Schule setzen, fordern, dass diese Erwartungen erfüllt werden, und Druck auf die Schulen ausüben, an die Schülen höhere Leistungsanforderungen zu stellen. In all diesen Bereichen steht der sozioökonomische Hintergrund in einem engen Zusammenhang mit den Bildungsressourcen im Elternhaus.

In allen Ländern und Volkswirtschaften, die an PISA 2012 teilgenommen haben, verbringen sozioökonomisch begünstige Schülerinnen und Schüler in der Regel nach der Schule mehr Zeit mit Hausaufgaben oder selbstständigem Lernen. Der Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund eines Schülers und seinem Zeitaufwand für Hausaufgaben (für alle Fächer) ist in Belgien, Bulgarien, Ungarn, Italien, Japan, Shanghai (China), Chinesisch Taipeh und dem Verenigiene Königreich ertalut stark (die Korrelation liegle bei über 0.3). Sozioökonomische begünstigte Schülerinnen und Schüler verbringen in der Regel mehr Zeit mit Unterricht außerhalb der Schule, der von Privatunternehmen organisiert und von ihren Eltern bezählt wird, als sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler; besonders stark ist der Zusammenhang in japan und Korca (mit einer Korrelation von über 0.3) (Abb. 14.4.5).



Abbildung II.4.6 Anzahl und Qualität der Lehrkräfte, nach sozioökonomischem Profil der Schulen

| Anteil der Lehrkräfte mit Hochschulabschluss Schüler/Lehrer-Quote | | | | Ressourcen soz | ioōkono | omisch | benac | hteiligter Schule | |
|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------|-------------------|---------------------------------|
| Begünstigte Schulen | Benachteiligte Schulen | Begünstigte Schulen | Benachteiligte Schulen | | im Verhältnis : | zu den 1 begüns | Ressou | rcen sc | zioökonomisch |
| 53.0 | 70.1 | 10.4 | 7.8 | Portugal | | | | | |
| 78.1 | 83.1 | 20.1 | 17.0 | Peru | | • = | | | |
| 91.1 | 95.7 | 9.7 | 8.7 | Polen | | | | | |
| 87.4 | 90.9 | 11.4 | 9.2 | Finnland | | | | | |
| 89.3 | 92.6 | 12.0 | 12.0 | Ver. Arab. Emirate | | | ò | | |
| 87.5 | 90.4 | 13.7 | 13.3 | Malaysia | | C | 8 | | |
| 82.1 | 84.4 | 15.0 | 16.7 | Iordanien | | | 0 | | |
| 90.1 | 92.2 | 25.4 | 26.0 | Kolumbien | | 1 | 0 | | |
| 92.0 | 93.3 | 15.2 | 16.4 | Macau (China) | | | | | |
| 94.4 | 95.3 | 14.7 | 11.6 | Spanien | | | | | |
| 87.1 | 87.9 | 22.9 | 31.3 | Brasilien | | | | | |
| 97.0 | 97.8 | 16.0 | 12.5 | Katar | | | | | |
| 92.1 | 92.3 | 14.2 | 20.7 | Türkei | | | | | |
| 99.2 | 99.4 | 15.0 | 12.6 | Irland | | _ | 1 | | |
| 96.3 | 96.5 | 16.9 | 14.7 | Kanada | | | 1 | - | |
| 96.5 | 96.6 | 13.8 | 14.5 | Ver. Königreich | | - | Ю | | |
| 100.0 | 100.0 | 11.6 | 10.7 | Norwegen | | | 1 | | |
| 100.0 | 99.8 | 13.0 | 10.0 | Japan | | - | 1 | | |
| 100.0 | 99,8 | 16.6 | 14.0 | Korea | | | | | |
| 99.6 | 99,4 | 21.1 | 19.8 | Thailand | | 0 | ļ | | |
| 87.9 | 87.5 | 30.5 | 27.3 | Mexiko | | | - | | |
| 98.8 | 98.3 | 18.5 | 16.8 | | | 0 | - | | |
| | | | | Ver. Staaten | | | 1 | | |
| 98.1 | 97.5 | 15.1 | 14.5 | Hongkong (China) | Sozioökonomisch | 0 | | | Sozioökonomisc |
| 97.2 | 95.9 | 12.4 | 12.7 | Australien | begünstigte | | p . | | begünstigte |
| 99.9 | 98.5 | 12.6 | 13.4 | Ungarn | Schulen haben | | ю | | Schulen haben |
| 91.7 | 90.1 | 11.6 | 11.2 | Litauen | eine höhere | 0 | | | eine niedrigere |
| 92.0 | 89.8 | 14.1 | 11.4 | Tunesien | | 0 | þ | | Schülerzahl je Lehrkraft und |
| 91.8 | 89.1 | 18.0 | 18.0 | Chinesisch Taipeh | Lehrkraft und | | ÓI . | | |
| 92.4 | 89.2 | 13.1 | 12.8 | Slowak. Rep. | einen niedrigeren Anteil an | | 1 | | einen höheren Anteil an |
| 97.0 | 93.5 | 15.9 | 14.0 | Singapur | Qualifizierten | 0 | - | | - Anteil an gualifizierten |
| 96.6 | 91.9 | 10.5 | 14.7 | Shanghai (China) | Lehrkräften als | | - | | Lehrkräften als |
| 98,3 | 92.5 | 15.0 | 18.1 | Rumänien | sozioökonomisch | | - | | sozioökonomisc |
| 94.3 | 88.6 | 13.4 | 11.1 | Dänemark | benachteiligte | • | | | benachteiligte |
| 95.9 | 89.3 | 15.5 | 14.1 | Neuseeland | Schulen | 0- | _ | | Schulen |
| 90.1 | 83.6 | 19.2 | 18.0 | Vietnam | Schulen | 0 | | | Schulen |
| 95.0 | 88.0 | 22.4 | 21.4 | Chile | | 0 | | | |
| 88.8 | 81.4 | 13.8 | 12.5 | OECD-Durchschnitt | | | | | |
| 97.3 | 88.6 | 9.3 | 9.0 | Luxemburg | | | | | |
| 93.4 | 85.1 | 15,5 | 12.2 | Russ. Föderation | | | | | |
| 94.8 | 86.2 | 16.8 | 14.6 | Montenegro | | | | | |
| 93.9 | 85.3 | 9.3 | 7.7 | Griechenland | | • | | | |
| 99.2 | 89.2 | 14.0 | 12.2 | Kroatien | | | | | |
| 91.3 | 81.8 | 10.8 | 11.1 | Israel | | | C | | |
| 95.3 | 84.8 | 12.5 | 12.6 | Tschech, Rep. | | 1 | | | |
| 95.7 | 84.3 | 12.3 | 8.7 | (talien | | | | | |
| 89.3 | 77.7 | 16.7 | 17.9 | Indonesien | | - | 0 | | |
| 83.3 | 72.3 | 25.3 | 16.5 | Costa Rica | 0 | | | | |
| 91.1 | 79.0 | 11.0 | 9.2 | Kasachstan | | | | | |
| 87.6 | 74.9 | 14.0 | 11,4 | Schweden | | | | | |
| 55.8 | 47.5 | 10.4 | 8.1 | Lettland | | - | | | |
| 96.8 | 80.4 | 12.0 | 9.5 | Slowenien | | | | | |
| 6.2 | 4.9 | 13.3 | 10.5 | Serbien | | | | 1 | |
| 89.9 | 68.9 | 11.7 | 9.8 | Island | | - | | 7 | |
| 89.9 77.8 | 68.9 58.2 | | 9.8 | Island Schweiz | | • | | | |
| | | 11.6 | | | | | | | |
| 23.8 | 15.4 | 11.3 | 9.6 | Argentinien | | 0- | | | |
| 12.0 | 7.5 | 13.2 | 15,5 | Uruguay Belgien | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 51.2 51.6 | 25.3 | 18.1 | 14.1 | Niederlande | | | | | |

-60 -40 -20

20 40 60

Ammarkung, Statistich signifikante Unterschiede bei den Ressurven neischen Schülern sozioökonomisch begünstigter und sozioökonomisch benachteiluger Schulen sind dach einem dunderen Intribung gekennorischen Die Linder und Volkswirtschalten sind in außnisigneder Rechenlicige nach dem Anteil an qualitärerien Lehrkräten in sozioökonomisch begünstigten Schüler mit welthälten zum Anneil an qualitärerien Lehrkräten in sozioökonomisch benachteiligen Schülen angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.8 und II.4.9.

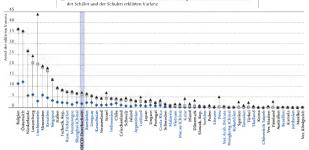
StatLink > http://dx.doi.org/10.1787/888932964851

100 % 80



Unterschiede bei der Lehrerqualität, erklärt durch das sozioökonomische Profil der Schüler und der Schulen

- Anteil der durch den sozioökonomischen Status der Schüler erklärten Varianz
- Anteil der durch den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen erklärten Varianz
- ▲ Anteil der durch den Mittelwert und die Standardabweichung des sozioökonomischen Status



Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Varianz des Prozentsatzes der Lehrkräfte mit Hochschulabschluss angeordnet, die durch den sozloökonomischen Status der Schüler und der Schülen erklärt ist.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.9. StatLink @gg http://dx.doi.org/10.1787/888932561851

Abbildung II.4.8



Anmerkung: Statistisch signifikante Unterschiede beim Index der Schuldisziplin zwischen Schülern sozioökonomisch benachteiligter und sozioökonomisch begünstigter Schulen sind durch einen dunkleren Farbton gekennzeichnet.

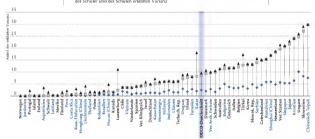
Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach dem Unterschied zwischen sozioökonomisch benachteiligten und sozioökonomisch begunstigten Schulen angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.10.
Stattink (1979) http://dx.doi.org/10.1787/88832564851



Unterschiede bei der Schuldisziplin, erklärt durch das sozioökonomische Profil der Schüler und der Schulen

◆ Anteil der durch den sozioökonomischen Status der Schüler erklärten Varianz
 ■ Anteil der durch den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen erklärten Varianz
 ▲ Anteil der durch den Mittelwert und die Standardabweichung des sozioökonomischen Status der Schüler und des Schulen erklärten Varianz



Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Varianz des Index der Schuldisziplin angeordnet, die durch den soziooko nomischen Status der Schuler und der Schulen, erklärt ist.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.10. Statisink 福州 http://dx.doi.org/10.1767/88933296851

Die Wönsche der Eltern für die Bildung lihrer Kinder hängen ebenfalls stark mit dem sozioökonomischen Satus zusammen. Die Eltern sozioökonomisch begünstigter Schülerinnen und Schüler haben höhere Erwartungen im Hinblick auf die Bildung ihrer Kinder als die Eltern sozioökonomisch benachteiligter Schülerinnen und Schüler. Sozioökomisch bessergestellte Eltern üben auch mehr Druck auf die Schulen aus, höhere Leistungsanforderungen an die Schüler zu stellen. In allen Ländern und Volkswirtschaften (außer Hongkong-China), Indonesien, Liechtenstein, Luxemburg, Montenegro und der Schwelz) besuchen sozioökonomisch begünstigtere Schülerinnen und Schüler zumeist Schulen, in denen die Schülefungen im Fragebogen folgende Aussage ankreuzten: "Es gibt einen ständigen Druck von Seiten vieler Eltern, die von unserer Schule erwarten, dass wir sehr hohe Leistungsanforderungen stellen und sicherstellen, dass diese von unseren Schülerinnen/ Schülen erwarten, warden schulen und sicherstellen, dass diese von unseren Schülerinnen/ Schüler und sicherstellen, dass diese von unseren Schülerinnen/

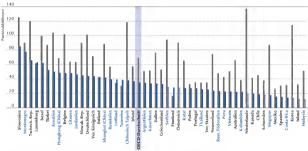
LERNMÖGLICHKEITEN, RESSOURCEN, LEISTUNGEN UND SOZIOÖKONOMISCHER STATUS

Die Schülerleistungen hängen mit dem sozioökonomischen Status zusammen, sowohl auf Schul-als auch auf Schülerbene, sowie mit den Ressourcen und den Lemmöglichkeiten, die den Schülern und den Schulen zur Verfügung stehen. Im OECD-Raum sind 49% der Leistungsunterschiede zwischen Schülern, die verschiedene Schulen besuchen, durch Unterschiede beim Zugang zu Lernmöglichkeiten und Ressourcen bedingt. Der durchschnittliche Leistungsunterschied in Mathematik zwischen sozioökonomisch begünstigteren und sozioökonomisch weniger begünstigten Schulen sinkt nach Berücksichtigung dieser Unterschiede von 69 auf 35 Punkte. Unterschiede bei bemöglichkeiten und Ressourcen sind auch für 39% der zwischen Schülem derselben Schule zu beobachtenden Leistungsunterschiede verantwortlich. Unterschiede bei der Schuldisziplin erklären 17% der Leistungsunterschiede, und auf die Lehrerqualität sind 89% der Leistungsunterschiede zurückzuführen (Tabelle II.4.9). Abbildung II.4.10 zeigt die zwischenschulischen Leistungsunterschiede von dan han Berücksichtigung der zwischen Schülern und zwischen Schulen zu beobachtenden Unterschiede bei Lernmöglichkeiten und Bildungsressourcen für die Länder mit verfügbaren Daten⁵.



Leistungsunterschiede, die mit Unterschieden beim Kontakt mit reiner Mathematik und bei den Ressourcen zusammenhängen¹

- Vor Berücksichtigung der Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik und bei den Ressourcen
- Nach Berücksichtigung der Unterschiede beim Kontakt mit reiner Mathematik und bei den Ressourcen (wobei unterstellt wird, dass Lemmöglichkeiten und Ressourcen gerecht zwischen den Schulen verteilt sind)



Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind durch einen dunkleren Farbton gekennzeichnet.

- 1. Punktzahldifferenzen zwischen Schulen, die sich auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status um eine Einheit unterscheiden
- unterscheiden. De Länder und Volkswitschaften sind in absteigender Reihenfolge nach der Punktzahldifferenz zwischen zwei Schulern in Schulen, die sich auf dem PISA-index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status um eine Einheit unterscheiden, nach Berücksichtigung der Unterschiede bei

Lemmöglichkeiten und Ressourcen, angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.11.

TEILNAHME AN VORSCHULBILDUNG

Viele der Ungleichheiten, die innerhalb der Schulsysteme existieren, sind bereits bei der Einschulung der Schüler vorhanden und bestehen während der Schullaufbahn fort (Alexander, Entwisle und Olson, 1997; Downey, von Hippel und Broh, 2004). Da diese Ungleichheiten in der Regel bei Nichtteilnahme an Bildung zunehmen, trägt ein frühzeitiger Einritt ins Schulsystem möglicherweise dazu bei, sie zu verringern. Bei einem frühzeitigen Einritt in den vorschulischen Bereichs inst (Kinder besser auf die formale Bildung vorbereitet und schließen diese eher erfolgreich ab.

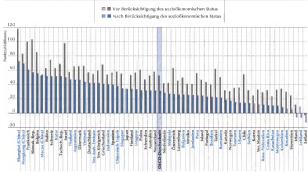
In Abbildung II.4.11 ist der Leistungsvorsprung in Mathematik von Schülerinnen und Schülern, die angaben, dass sie über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen hatten, gegenüber solchen, bei denen das nicht der Fall war, dargestellt, sowohl vor als auch nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds der Schülerinnen und Schüler, in allen Ländern mit verfügbaren Daten, außer in Estland und Lettland, lagen die Leistungen der Schülerinnen und Schüler, die über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen hatten, über denen der Schülerinnen und Schüler, bei denen dies nicht der Fall war. An dieser Feststellung ändert sich in allen Ländern mit verfügbaren Daten (außer in Estland und Lettland) auch nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds nichts. Im Durchschnitt der OECD-Länder beläuft sich der Vorsprung vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds auf mehr als 53 Punkte und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds auf 31 Punkte. Der Unterschied zwischen diesen beiden Werten legt den Schlüss nahe, dass eine mehr als einjährige Teilnahme an Vorschulbildung in gewissem Maße mit dem sozioökonomischen Hintergrund assoziiert ist, unabhängig davon besteht jedoch schon ein enger Zusammenhang zwischen der vorschulbischen Bildung und den Leistungen im Alter von 15 Jahren. Schülerinnen und Schüler, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen haben, erzielen mit 1,84-mal größerer Wahrscheinlichkeit Ergebnisse am unteren Ende der Leistungsverteilung.



Abbildung II.4.11

Leistungsunterschiede im Bereich Mathematik, nach Teilnahme an Vorschulbildung

Zwischen Schülern, die über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen haben, und solchen, bei denen dies nicht der Fall war



Anmerkung: Statistisch signifikante Punktzahldifferenzen sind durch einen dunkleren Farbton gekennzeichnet.

Die Länder und Volkswirtschaften sind in abstegender Reihenfolge nach der Funktzahldifferenz im Bereich Mathematik zwischen Schülern, die angaben, dass sie über ein Jabr an Vorschuldführig feilgenommen haben (ISCED 0), und solchen, bei denen dies nicht der Fall war, nach Berücksichte gung des soziookonomischen Hintergrunds angepordnich.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.4.12.

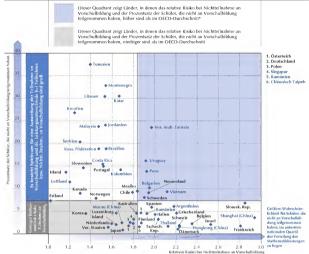
In Frankreich und der Slowakischen Republik erzielen Schülerinnen und Schüler, die angaben, dass sie über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen haben, im Mathematiktest mindestens 100 Punkte mehr als Schülerinnen und Schüler. bei denen dies nicht der Fall war. In Frankreich haben lediglich 2% der Schülerinnen und Schüler an keiner Form vorschulischer Bildung teilgenommen, wohingegen 92% über ein Jahr an Vorschulbildung teilgenommen haben. Die Schülerinnen und Schüler, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen haben, stammen großenteils aus sozioökonomisch benachteiligten Familien. Selbst nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds der Schüler besteht der starke Zusammenhang zwischen der Teilnahme an Vorschulbildung und den Leistungen fort, die Leistungsunterschiede gehen jedoch um die Hälfte zurück. Die Situation ist in Shanghai (China) ähnlich, wo sich der Leistungsabstand vor Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds auf 118 Punkte beläuft, sich aber nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds auf 72 Punkte verringert. Nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Hintergrunds sind die Punktzahldifferenzen zwischen Schülern, die nicht an vorschulischer Bildung teilgenommen haben, und denienigen, die über ein Jahr lang an Vorschulbildung teilgenommen haben, in Belgien, der Tschechischen Republik, Frankreich, Hongkong (China), Italien, Macau (China), Katar, Shanghai (China), der Slowakischen Republik und der Schweiz am größten (mindestens 50 Punkte). In dieser Ländergruppe beträgt die Populationsrelevanz in allen Ländern allerdings weniger als 5% (OECD-Durchschnitt der Populationsrelevanz), außer in Shanghai (China) (7%), der Slowakischen Republik (11%) und Katar (17%) (Tabelle II.4.12).

Abbildung II.4.12 zeigt die Länder, in denen die Beteiligungsquoten verhältnismäßig niedrig sind (d.h. wo der Anteil der Schüler, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen haben, hoch ist) und das relative Risiko schwacher schulischer Leistungen bei den Schülern, die nicht an vorschulischer Bildung teilgenommen haben, besonders hoch ist. Indonesien und die Türkei weisen ein hohes relatives Risiko und sehr niedrige Beteiligungsquoten auf. In Kroatien, Litauen, Montenegro, Katar und Tuncsien sind obenfalls niedrige Beteiligungsquoten und ein relatives Risiko, das nicht unerheblich ist, selbst wenn es unter dem OECD-Durchschnitt liegt, zu beobachten. Dagegen ist das relative Risiko in Frankreich, Israel, Shanghai (China) und der Slowakischen Republik zwar sehr hoch, betriff aber nur wenige Schülerinnen und Schüler.



Abbildung II.4.12

Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler



^{*}Die Türkei und Indonesien weisen einen hohen Prozentsatz an Schülern auf, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen haben (70% bzw. 46%), sowie ein hohes relatives Risiko. In Kasachstan ist ebenfalls eine hohe Quote der Nichtteilnahme (65%), aber ein unter dem Durchschnitt liegendes relatives Risiko festzustellen. Diese Länder sind in der Abbildung nicht aufgeführt, um die Unterschiede zwischen den anderen Ländern deutlicher sichtbar zu machen

Quelle: QECD. PISA-2012-Datenbank. Tabelle II.4.12.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/88893296485

In praktisch allen Ländern ist kein signifikanter Unterschied bei den Leistungen zwischen sozioökonomisch begünstigten und sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern zu beobachten, wenn der Zusammenhang zwischen der Teilnahme an Vorschulbildung und den Mathematikleistungen im Alter von 15 Jahren untersucht wird (Tabelle II.4.13). In 32 OECD-Ländern und 22 Partnerländern und -volkswirtschaften ziehen sozioökonomisch benachteiligte und sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler in gleichem Maße Nutzen aus vorschulischer Bildung. In den OECD-Ländern, außer in Kanada und Estland, schneiden Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund, die an vorschulischer Bildung teilgenommen haben, genauso gut ab wie Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund, die nicht an Vorschulbildung teilgenommen haben (Tabelle II.4.14).

Neben der Teilnahme an vorschulischer Bildung haben viele andere Faktoren Einfluss auf die schulischen Leistungen der 15-Jährigen, und die hier angegebenen Schätzwerte sind nur begrenzt aussagefähig, weil viele dieser Faktoren nicht in ihnen berücksichtigt sind. Band IV dieses Berichts befasst sich eingehender mit diesen Aspekten und untersucht, wie sie sich seit PISA 2003 entwickelt haben. Die Trenddaten zeigen, dass Fragen der Chancengerechtigkeit im Zusammenhang mit vorschulischer Bildung in vielen Ländern an Brisanz gewinnen und dass sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler, diejenigen also, die den größten Nutzen aus vorschulischer Bildung ziehen würden, in der Vorschulbildung noch immer unterrepräsentiert sind.



Anmerkungen

- 1. Wegen einer detaillierten Analyse der Lernmöglichkeiten im Rahmen von PISA 2012, vgl. Schmidt et al. (2013).
- 2. Sozioökonomisch begünstigte (sozioökonomisch benachtelligte) Schulen sind Schulen, in denen der typische Schüler der Schule bzw. das sozioökonomische Profil der Schule über (unter) dem sozioökonomischen Status des typischen Schülers des Landes bzw. dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes liegt. An jeder Schule nehmen 35 als Zufallistichprobe ausgewählte Schülerinnen und Schüler an PISA teil (wegen näherer Einzelheiten vgl. PISA 2012 Technical Report (OCCD, Jerscheit demnächstl.) Das sozioökonomische Profil der Schulen wird ausgehend von den Angaben dieser Schüler ermittelt. Deshalte häng die Genautigkeit der Schätzung von der Zahl der Schüler ab, die an den einzelnen Schulen tatskählich an der Erhebung teilnehmen, sowie von der Variationsbreite ihrer Antworten. Bei der Einstufung der Schulen in sozioökonomisch begünstigte, sozioökonomisch benachteilige oder sozioökonomisch durchschnittlichen sozioökonomisch durchschnittlicher Schulen und dem sozioökonomischen Status des typischen Schülers des Landes (dem durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes land dem sozioökonomischen Status des Schule nit durchschnittlichen sozioökonomischen Profil eingestuft. Wenn das Profil einer Schule und karbeit statistisch signifikant war, wurde die Schule als Schule mit durchschnittlichen sozioökonomischen Profil eingestuft. Wenn das Profil der Schule als sozioökonomischen begünstigte Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule als der Schule als der Schule als der Schule als der Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule eingestuft. Wenn das Profil der Schule eingestuft. Wenn des Bertalt gestuft unter den durchschnittlichen sozioökonomischen Status des Landes lag, wurde die Schule als sozioökonomischen Status des Landes l
- 3. Diese Ergebnisse hängen auch davon ab, wie die Schulen in den einzelnen Ländern definiert und organisiert sind und welche Einhelten für die Sichnepeberalsen, gewählt wurden, in einigen Ländern z.B. wurden einige der Schulen in der PISA-Sichepbe als Verwaltungseinheiten definiert (selbst wenn sie, wie in Italien, mehrere geografisch getrennte Einrichtungen umfassen); in anderen Ländern wurden sie als jene Teile größerer Bildungseinrichtungen definiert, die von 15-jährigen besucht werden; in manchen Ländern wurden Schulen wiederum als Schulgebäude definiert, in wieder anderen daggene aus Sich der Schulopaniasion (z.B. als Einheiten, die eine eigene Schulleitung haben). Der PISA 2012 Technical Report (DECD, erscheint demnächst) liefert einen Überblick über die verschiedenen Mehrbeden der Definition der Schulen. Wegen der Art und Weise, in der die Schüllerischpobe erhoben wurde, ist in der Varianz innerhalb der Schulen sowohl die Varianz zwischen verschiedenen Klassen als auch zwischen verschiedenen Schülerinnen und Schüleren, nach ander schulen stehn die Varianz zwischen ist die primärer Sichsprobeneinheit definiert als eine Cruppe von Schülerinnen und Schüleren, die demselben Bildungsgang innerhalb einer Schule ofigen. In diesem besonderen fall entspricht die Varianz zwischen den Schulen tassichlich der Varianz innerhalb einer Schule, avsischen unterschiellichen Bildungsgängen.
- 4. Dies sind die Ergebnisse einer einfachen Varianzzerlegung eines Drei-Ebenen-Modells, bei dem Schüler in Schulen und Schulen in Länder geschachteit sind. Die Ergebnisse basieren auf der gepoolten Stichprobe aller Länder und Volkswirtschaften, die an PISA 2012 teilenenommen haben.
- S. Alle in Tabelle I.I.4.11 gezeigten Modelle berücksichtigen den sozioökonomischen Status auf Schüler- und Schülebene. Dann werden individuelle Schülermerkmale (Geschlecht, Migrationsstatus und zu Hause gesprochene Sprache) sowie der Schülstandort einbezogen. Diese Variablen werden in allen Einzelmodellen verwendet. Anschlüßend kommen anacheinander Variablen auf Schülerdebene hirazu, die die Verfügbarkeit und die Qualität der Ressourcen messen. Am Ende werden alle Variablen in einem einzigen Modell kombiniert. In einigen Fälle nist auf über der Schüler, der Schüler und det Sinder keine Daten für manche dieser Variablen verfügbar, deshalb sind sie im kombinierten Modell nicht enthalten. Im Anschluss daran wird ein Basismodell präsentiert, in dem nur der sozioökonensische Status auf Schüler- und Schülebene berücksichtigt wird und in dem alle Schüler, Schulen und Länder, für die keine Daten vorliegen, ausgeklammert wurden, was einen direkteren Vergleich mit den Schülzwerten des kombinierten Modells ermöglicht. In Abbildung III.4.10 werden die Ergebnisse dieser beiden zuletzt genannten Modelle, des kombinierten Modells und des Basismodells, dargestellt; alle Beobachungen mit fehenden Werten wurden gelöchen wurden gelöchen.

Literaturverzeichnis

Alexander, K.L., D.R. Entwisle und L.S. Olson (2007), "Lasting Consequences of the Summer Learning Gap", American Sociological Review, Vol. 72, S. 167-180.

Carroll, J.B. (1963), "A model of School Learning", Teachers College Record, Vol. 64, No. 8, S. 723-733.

Downey D. B., P.T. von Hippel und B.A. Broh (2004), "Are Schools the Great Equalizer? Cognitive Inequality during the Summer Months and the School Year", American Sociological Review, Oktober 2004, Vol. 69, No. S, S. 613-635.

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, PISA, OECD Publishing.

Schmidt, W.H., L.S. Cogan und P. Zoido (2013), "Schooling Matters: Opportunity to Learn in PISA 2012", OECD Education Working Papers, No. 95, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/Sk3v0hldmchl-en.

Schmidt, W.H., et al. (2001), Why Schools Matter: A Cross-National Comparison of Curriculum and Learning, Jossey-Bass, San Francisco.

Sykes, G., B. Schneider und D.N. Plank (2009), Handbook of Education Policy Research, Routledge, New York.

Wiley, D.E. und A. Harnischfeger (1974), "Explosion of a Myth: Quantity of Schooling and Exposure to Instruction, Major Educational Vehicles", Educational Researcher, Vol. 3, No. 4, S. 7-12.



Politikimplikationen der Frage der Bildungsgerechtigkeit

In diesem Kapitel werden die verschiedenen Messgrößen der Bildungsgerechtigkeit analysiert, die im Rahmen von PISA erstellt werden, und verschiedene Politikoptionen zur Steigerung der Schülerleistungen und der Chancengerechtigkeit im Hinblick auf Bildungserträge und Bildungsmöglichkeiten untersucht.



Der familiäre Hintergrund hat Einfluss auf den Bildungserfolg, und durch die Schule wird dieser Einfluss häufig verstärkt. Obwohl schlechte schulische Leistungen nich automatisch von einer sozioökonomischen Benachteiligung herführen, scheint der sozioökonomische Hintergrund der Schüler und der Schulen starke Auswirkungen auf die Lernerträge zu haben. In vielen Ländern reproduzieren die Schulen die bereits existierenden Muster sozioökonomischer Vorteile, anstatt eine ausgewogenere Verteilung der Bildungschancen und Bildungserträge zu gewährleisten, sei es, weil Familien aus begünstigten Milieus eher in der Lage sind, den Bildungseffekt der Schulen zu verstärken und zu verbessern, weil Schülerinnen und Schüler aus bessengesteilten familien bessere Schulen besuchen oder weil es den Schulen einfach leichter fällt, junge Menschen zu bilden und zu fördern, die aus begünstigten Verhältnissen stammen.

Abgesehen vom sozioökonomischen Hintergund stehen noch andere Merkmale der Schülerinnen und Schüler in engem Zusammenhang mit ihren Leistungen in PISA. Merkmale wie die Familienstruktur, die berufliche Stellung der Eltern, ein etwaiger Migrationshintergrund sowie die im Elternhaus gesprochene Sprache sind nicht nur mit Leistungsunterschieden assozilert, sondern auch miteinander verknüpft. Kinder von Eltern mit niedrigem Bildungsniveau, die in der Regel ehenfalls sozioökonomisch benachteiligt sind, gebören zu. Sa. auch mit größerer Wahrscheinlichkeit zur Cruppe der Schüler, deren Eltern nicht berufstätig sind. In einigen Ländern fällt es Migranten schwer, eine Stelle zu finden, die ihrem Bildungs- und Kompetenzniveau entspricht; sie sind daher u.U. gezwungen, wenig angesehenen Berufen nachzugehen, was wiederum zur Folge hat, dass ihre Kinder einen ungömstigeren sozioökomomischen Hintergrund haben.

Kurz gesagt ist sozioökonomische Benachteiligung eng mit vielen der Schüler- und Schulmerkmale verknüpft, die mit en teistungsniveau assoziiert sind. Häufig ist es schwierig, den Effekt des sozioökonomischen Hintergrunds auf die Schülerleistungen vom Effekt anderer Faktoren zu trennen. Um aus den hier vorgesteilten Ergebnissen Schlusfolgerungen für die Bildungspolitik und -praxis zu ziehen, ist es daher wichtig, die Wechselwirkungen zwischen all diesen Faktoren zu trentenen.

Die Ergebnisse der Analysen dieses Bandes zeigen im Allgemeinen, dass zwischen den Ländern große Unterschiede in Bezug darauf bestehen, inwieweit sich der sozioökonomische Hintergrund der Schüler auf deren Lernerfolg auswirkt, woraus sich schließen lässt, dass Länder und Volkswirtschaften es in der Tat schaffen können, ein hohes Leistungsniveau mit einem hohen Maß an Bildungsgerechtigkeit zu verbinden. Unterschiede zwischen den Ländern im Hinblick auf die Stärke des Zusammenhangs zwischen Faktoren auf Schüler- sowie Schulebene und den Schülerleistungen sowie dem sozioökonomischen Hintergrund machen deutlich, dass die von Schulsystemen und Schulen verfolgte Politik und Praxis Auswirkungen sowohl auf die Bildungsgerechtigkeit als auch auf die Schülerleistungen hat.

Dieser Band zeigt, wie wichtig es ist, bei der Analyse von Leistungsunterschieden den sozioökonomischen Hintergrund zu betrachten. Schüler aus Alleinerziehendenhaushalten erzielen beispielsweise in der Regel schlechtere Ergebnisse als Schüler aus anderen Familientypen; in vielen Ländern und Volkswirtschaften ist dieser Leistungsunterschied jedoch nicht mehr zu erkennen, wenn der sozioökonomische Hintergrund der Schüler berücksichtigt wurde. Auch Schulen mit einem hohen Anteil an Schülern mit Migrationshintergrund erzielen im Allgemeinen werdier gruße Leistungen. Wenn jedoch der sozioökonomische Hintergrund der Schüler und vor allem das sozioökonomische Prolitie der Schulen seibst – d.h. der Grad der Konzentration sozioökonomischer Nachteile innerhalb der Schulen – berücksichtigt wird, kann ein großer Teil, wenn nicht sogar der gesamte Leistungsrückstand dieser Schulen durch den ungünstigen sozioökonomischen Hintergrund hinter Schüler, sowohl derer mit Migrationshintergrund als auch derer ohne, erklärt werden.

Die Verteilung der Ressourcen auf die verschiedenen Schulen steht mit der Chancengerechtigkeit im Hinblick auf Bildungsreftäge und Bildungsmöglichkeiten in Zusammenhang. Von einigen Ausnahmen abgesehen, versuchen die OECD-Länder sozioökonomisch benachteiligten Schulen mindestens eine gleiche, wenn nicht höhere Zahl von Lehrkräften je Schüler zuzuteilen wie sozioökonomisch begünstigten Schulen. Dennoch berichten sozioökonomisch benachteiligten Schulen noch immer von großen Schwierigkeiten bei der Anwerbung qualifizierter Lehrkräfte. Auf anderen Worten führen mehr Ressourcen in sozioökonomisch benachteiligten Schulen nicht zwangstäufig zu einer besseren Qualifizit der Ressourcenausstatung. Diese Fekentnis lästs vermuten, dass viele Schülerinnen und Schüler doppelt benachteiligt sind, weil sie selbst einen sozioökonomisch ungünstigen Hintergrund haben und zudem eine Schule mit einer schlechteren Ressourcenausstatung besuchen. In vielen Ländern besteht außerdem ein starker Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund der Schüler und ihrem Erfolg in der Schule. In einigen dieser Länder werden diese Disparitäten durch große Unterschiede beim sozioökonomischen Profil der Schülerpopulation der Schulen noch verstäßt.

Dieser Band liefert auch Evidenz für den engen Zusammenhang zwischen den Bildungsmöglichkeiten, die an den Angaben der Schüler zur Intensität ihres Kontakts und ihrer Vertrautheit mit reiner Mathematik gemessen wird, und dem



sozioökonomischen Hintergrund der Schüler und ihren Leistungen. Einige Schulsysteme tendieren dazu, die Schüler entsprechend ihrer Leistungen auf verschiedene Klassen oder Schulen aufzuteilen. Daten aus PISA zeigen, dass die Schulsysteme, in denen die Schüler entsprechend ihrer Leistung auf verschiedene Schulen verteilt werden, in der Regel auch diejenigen sind, in denen eine Segregation der Schüler in Bezug auf ihren sozioökonomischen Hintergrund und le Intensität ihres Kontakts mit reiner Mathematik festzustellen ist. Dass sozioökonomisch benachteiligte Schüler in manchen Schulsystemen weniger mit grundlegenden mathematischen Konzepten in Kontakt kommen und weniger mit ihnen vertraut sind, deutet darauf hin, dass diese Schulsysteme größere Anstrengungen unternehmen müssen, um den Bildunssbedarf dieser Schülerinnen und Schüler vor Ende der Pflichtschulzeit zu decken.

In Finnland ist es Pädagogen dank Früherkennungsmechanismen, z.B. regelmäßigen individuellen Beurteilungen der Schülerinnen und Schüler durch mehrere Lehrergruppen, und besonderen Bildungsangeboten möglich, Bereiche zu dientifizieren, in denen die Schüler vor besonderen Schüler reighgeiten stehen. Leistungsschwache Schüler erhalten dann häufig bereits zu einem frühen Zeitpunkt ihrer schulischen Laufbahn die notwendige Unterstützung, d.h. bevor die Probleme akut werden und sie ihren Bildungsweg nicht mehr im selben Tempo fortsetzen können wie ihre Mitschülen in anderen Schulsystemen müssen solche Schüler hingegen Klassen wiederholen, so dass sie immer wieder dieselben für sie nicht ausreichenden Bildungsangebote erhalten, bis es dann nicht mehr möglich ist, sie weiter Klassen wiederholen zu lassen. In Israel (vgl. Kasten IV.1.4) und Deutschland (Kasten II.3.2) wurden Programme konzipiert, die Schülern mit Migrationshintergrund oder aus Minderheitengruppen mehr Lernchancen bieten, indem für sie zusätzliche Unterrichtsstunden eingerichtet werden (Deutschland) oder sie die Möglichkeit erhalten, an kleineren Unterrichtsgruppen teilzunehmen (Israel).

Die in diesem Bericht durchgeführte Analyse der Leistungsfähigkeit der Schulen stützt sich auf Daten, die das Schulangebot gegen Ende der Primar- oder in der Sekundarstufe beschreiben. Eine Erhebung wie PISA bewertet jedoch die gesamte Lernentwicklung der Schüler, so dass die Ergebnisse eines Landes in PISA – oder jeder anderen Erhebung dieser Art – auch von der Qualität der Betreuung und den Anregungen abhängen, die die Schülerinnen und Schüler in ihrer frühen Kindheit und den Vorschuljahren erhalten haben, sowie von den Lernmöglichkeiten, die ihnen sowohl in der Schule als auch zu Hause von der Elementar- bis in die Sekundarschulzeit geboten wurder.

Die Verbesserung von Bildungsqualität und Bildungsgerechtigkeit erfordert daher eine langfristig orientierte und breit angelegte Perspektive. Für einige Länder kann das bedeuten, dass eine gesunde Entwicklung der Kleinkinder gesichert oder die frühkindliche Bildung, Betreuung und Erziehung verbessert werden muss. In anderen Ländern könnten sozioökonomische Reformen mit dem Ziel angezeigt sein, den Familien eine bessere Betreuung ihrer Kinder zu ermöglichen. Und in vielen Ländern werden hierfür wohl intensivere Anstrengungen zur Verstärkung der sozioökonomischen Integration und zur Verbeserung des Bildungsangebots der Schulen unternommen werden müssen.

ZUSAMMENHANGSMUSTER ZWISCHEN SCHÜLERLEISTUNGEN UND SOZIOÖKONOMISCHEM HINTERGRUND

Australien, Kanada, Estland, Finnland, Hongkong (China), Japan, Korea, Liechtenstein und Macau (China) zeichnen sich durch über dem OECD-Durchschnitt (legende Durchschnittsergebnisse und einen schwachen Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund und dem Schülerleistungen aus (Stärke der sozioökonomischen Gradiente). In Vietnam entspricht die Stärke dieses Zusammenhangs in etwa dem Durchschnitt, während die Leistungsunterschiede, die mit sozioökonomischen Disparitäten assoziiert sind (Steigung der sozioökonomischen Gradiente), weniger groß sind als im Durchschnitt (Abb. II.5.1a). Diese Länder verbinden ein hohes Leistungsniveau mit einer großen Chancengerechtigkeit in der Bildung, was zeigt, dass diese beiden Aspekte nicht unvereinbar sind.

Das Hauptaugenmerk liegt in dieser Untersuchung zwar auf dem sozioökonomischen Kontext, viele dieser Länder erzielen jedoch auch ein großes Maß an Chancengerechtigkeit in anderen Bereichen. Sozioökonomische Nachteile sind vielfach eine Proxy-Variable bzw. ein Anhaltspunkt für andere Formen der Benachteiligung. Dies ist allerdings nicht immer der Fall. In Finnland z.B., wo die Leistungsunterschiede zwischen sozioökomisch begünstigten und benachteiligten Schülern gering sind, erzielen Schüler mit Migrationshintergund - deutlich - schlechtere Ergebnisse als Schüler ohne Migrationshintergrund, und dies selbst nach Berücksichtigung ihres sozioökonomischen Status. In Polen erzielen Schulen in ländlichen Gebieten wesentlich schlechtere Ergebnisse als Schulen in städtischen Räumen, und zwar unabhängig von ihrem sozioökonomischen Profil.



Für leistungsschwache Schüler – Schüler also, die das Basisnivaau, dh. Stufe 2 auf der PISA-Mathematikskala, nicht erreichen – besteht die Gefahr, dass es ihnen später nicht gelingt, sich erfolgreich in den Arbeitsmarkt und die Gesellschaft insgesamt zu integrieren. Eine gerechte Gesellschaft ist nicht möglich, wenn ein erheblicher Prozentsatz der Schülerinnen und Schüler nicht mit den Anforderungen mithalten kann, die an sie gestellt werden. Das Gleiche gilt, wenn ein großer Prozentsatz der 51-§ährigen überhaupt nicht zu Schüle geht.

Wie kann der Effekt des sozialen Hintergrunds abgeschwächt werden, damit alle Schülerinnen und Schüler ihr Potenzial ausschöpfen können? Die in diesem Band beschriebenen Zusammenhänge zwischen dem familiären Hintergrund und den Leistungen folgen in den einzelnen Ländern sehr unterschiedlichen Mustern; deshalb müssen die Strategien zur Verbesserung der Situation auf die Jeweiligen Bedingungen abgestimmt werden. Die Abbildungen III.5.1 a und b zeigen die wichtigsten Merkmale des Zusammenhangs zwischen dem sozioökonomischen Profil der Schüler und der Schulen und den Leistungen im Vereileich der verschiedenen Bildungssysteme.

In den Abbildungen II.5.2 bis II.5.13 sind für die verschiedenen Länder und Volkswirsschaften, die an PISA 2012 teilgenommen haben, die Durchschnittsergebnisse und die sozioökonomische Zusammensetzung der Schüleroppulation
in den einzelnen Schulen dargestellt. Wie überall in diesem Band, wird die sozioökonomische Zusammensetzung der
Schulen an der durchschnittlichen Position ihrer Schülerinnen und Schüler auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen,
sozialen und kulturellen Status (ESCS) gemessen, Jeder Kreis in diesen Abbildungen entspricht einer Schule, wobei sich die
Größe des Kreises nach der Anzahl der 15-jährigen richtet, die die Schüle besuchen. Die Muster verdeutlichen, wie sehr
die Schülerinnen und Schüler entsprechend ihrer Leistung oder ihres sozioökonomischen Status auf verschiedene Schulen
aufgeteilt sind. Die Abbildungen zeigen die Gesamtleistungsunterschiedez wischen verschiedenen sozioökonomischen
Gruppen bzw. die Gradiente des Zusammenhangs zwischen Leistungen und sozioökonomischem Hintergrund (dünne
schwarze Linie). In den Abbildungen sind zuderm die durchschnittlichen Leistungsunterschiede zwischen Schulen mit
unterschiedlichem sozioökonomischem Profil dargestellt, und zwar durch die zwischenschulische Gradiente, die
grauen Linie entspricht, und die durchschnittliche innerschulsche Gradiente, die der blauen Linie entspricht. Schulen,
die oberhalb der zwischenschulischen Gradiente (graue Linie) angeordnet sind, erzielen beisesere Leistungen, als der sozioökonomische Hintergrund ihrer Schüler erwarten ließe; Schulen, die unterhalb der zwischenschulischen Gradiente (legaue Linie) angeordnet sind, erzielen beisesere Leistungen, als der sozioökonomische Hintergrund ihrer Schüler erwarten ließe; Schulen, die unterhalb der zwischenschulischen Gradiente (legaue Linie) angeordnet sind, erzielen beiseten wäre.

Die Abbildungen geben einen Überblick über die drei Ebenen, auf denen der Zusammenhang zwischen dem Hintergrund der Schüler und den Schülerleistungen zum Tragen kommt. Die erste bezieht sich auf die Stärke des Zusammenhangs zwischen Schülerleistungen und sozioökonomischem Status in einem bestimmten Land, was an dem Teil der Varianz der Leistungen der Schüler gemessen wird, der Unterschieden bei ihrem sozioökonomischen Hintergrund zuzuschreiben ist. Auf der zweiten Ebene zeigt sich, inwieweit die Varianz der Durchschnittsliestungen im Vergleich zwischen den Schülern auf die Varianz des durchschnittlichen sozioökonomischen Hintergrunds der Schülerpopulation der Schüler zurückzuführen ist. Auf der dritten Ebene drückt sich der Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen und den sozioökonomischen Status innerhalb bestimmter Schulen aus, d.h. inwieweit die Varianz der Schülerleistungen innerhalb einer bestimmten Schule sich aus Unterschieden beim sozioökonomischen Hintergrund der Schüler dieser Schülen erklätrt. Ebenfalls von Bedeutung sind die sozioökonomischen Varianz und die Gesamtleistungsunterschiede innerhalb eines Landes. Mit diesen Abbildungen ist es zwar nicht möglich, alle Ungleichheiten zu erfassen, die innerhalb einzelner Länder u.U. zu beobachten sind, sie können aber einen verlässlichen Anhaltspunkt für die Chancengerechtigkeit in der Bildung geben, vor allem aus internationaler sicht.

Die Analyse dieser Verteilungsmuster kann politisch Verantwortlichen bei der Gestaltung von Maßnahmen zur Verbesserung der Chancengerechtigkeit in der Bildung helfen (Willms, 2006). Als mögliche Optionen, die auch miteinander kombiniert werden können, sind zu nennen:

Behebung von Leistungsschwächen, ungeachtet des Hintergrunds der Schülerinnen und Schüler, mit Hilfe von Maßnahmen, die entweder auf leistungsschwache Schulen oder auf leistungsschwache Schüler innerhalb bestimmter Schulen zugeschnitten sind, je nachdem inwieweit das Problem der Leistungsschwäche auf bestimmte Schulen konzentriert ist. Wo die Leistungsunterschiede zwischen den Schulen relativ groß sind, können die Maßnahmen auf leistungsschwache Schüler innerhalb einzelner Schulen abzielen. Entsprechende Maßnahmen umfassen häufig spezielle Lehrpläne oder zusätzliche Unterrichtsmittel für bestimmte Schüler auf der Basis des Niveaus ihrer schulischen Leistungen. In manchen Schulsystemen sind z.B. früh greifende Präventionsprogramme vorgesehen, die auf Kinder ausgerichtet sind, bei denen schon im vorschulischen Bereich die Gefähr eines späteren schulischen Versagens



Abbildung II.5.1a

Überblick über die PISA-Messgrößen der Bildungsgerechtigkeit

Höhere Bildungsqualität oder -gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt Kein statistischer Unterschied gegenüber dem OECD-Durchschnitt Geringere Bildungsqualität oder -gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt

| | Geringere Bildungsqualitat oder -gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------|
| | Durchschnittliche Schülerleistungen 494 | Prozentsatz der Schüler unter Stufe 2 23.1 | Stärke des Zusammenhangs zwischen Schülerleistungen und soziolikonomischem Status Prozentsatz der erklarten Varianz: der Schülerleistungen 14.8 | Leistungsunterschiede nach sozioökonomischem Status Stejung der sozioökonomischen Gradiente Mit einem Anstieg um eine Einheit beim sozioökonomischen Status assoziierte Punktzahlveranderung | Länge der Projektion der Gradiente Differenz zwischen dem 95. und dem 5. Perzentil des ESCS 2.83 | |
| | | | | | | OECD-Durchschnitt |
| Shanghai (China) | | | | | | 613 |
| Singapur | 573 | 8.3 | 14.4 | 44 | 2.98 | |
| Hongkong (China) | 561 | 8.6 | 7.5 | 27 | 3.10 | |
| Chinesisch Taipeh | 560 | 12.9 | 17.9 | 8 | 2.69 | |
| Korea | 554 | 9.2 | 10.1 | 42 | 2.38 | |
| Macau (China) | 538 | 10.9 | 2.6 | 17 | 2.94 | |
| Japan | 536 | 11.2 | 9.8 | 41 | 2.22 | |
| Liechtenstein Schweiz | 535 531 | 14.1 | 7.6 | 28 38 | 3.02 | |
| Niederlande | 523 | 14.9 | 11.5 | 40 | 2.41 | |
| Estland | 521 | 10.6 | 8.6 | 29 | 2.48 | |
| Finnland | 519 | 12.3 | 9.4 | 33 | 2.39 | |
| Kanada | 518 | 13.9 | 9.4 | 31,-/ | 2.71 | |
| Polen | 518 | 14,5 | 16.6 | 41 | -2.74 | |
| Belgien | 515 | 19.1 | 19.6 | 49 | 2.75 | |
| Deutschland | 514 | 17.8 | 16.9 | 43 | 2.91 | |
| Vietnam Österreich | 511 506 | 14.3 | 14.6 | 29 | 3.84 | |
| Australien | 504 | 18.8 | 12.3 | 43 | 2.48 | |
| Irland | 501 | 17.0 | 14.6 | 38 | 2.65 | |
| Slowenien | 501 | 20.3 | 15.6 | 42 | 2.69 | |
| Dänemark | 500 | -17.0 | 16,5 | 39 | 2.57 | |
| Neuseeland | 500 | 22.8 | 18.4 | 52 | 2.58 | |
| Tschech. Rep. | 499 | 21.2 | 16.2 | 51 | 2.37 | |
| Frankreich | 495 | 22.5 | 22.5 | 57 | 2.54 | |
| Ver. Königreich | 494 | 21.9 | 12.5 | 41 | 2.53 | |
| Island Lettland | 493 | 21.6 | 7.7 | 31 | 2.55 | |
| Luxemburg | 490 | 24.5 | 18,3 | 37 | 3,48 | |
| Norwegen | 489 | 22.5 | 7.4 | 32 | 2.36 | |
| Portugal | 487 | 25.0 | 19.6 | 35 | 3.74 | |
| Italien | 485 | 24.8 | 10.1 | 30 | 3.13 | |
| Spanien | 484 | 23.7 | 15.8 | 34 | 3.26 | |
| Russ, Föderation | 482 | 24.1 | 11.4 | 38 | 2,34 | |
| Slowak. Rep. | 482 | 27.6 | 24.6 | 54 | 2.89 | |
| Ver. Staaten | 481 | 26.0 | 14.8 | 35- | 3.12 | |
| Litauen Schweden | 479 478 | 26.2 27.2 | 13.8 | 36 36 | 2.75 | |
| Ungarn | 477 | 28.2 | 23.1 | 47 | 3.02 | |
| Kroatien | 471 | 30.0 | 12.0 | 36 | 2.76 | |
| Israel | 466 | 33.7 | 17.2 | 51 | 2.56 | |
| Griechenland | 453 | 35.8 | 15.5 | 34 | 3.12 | |
| Serbien | 449 | 39.1 | 21.7 | 34 | 2.87 | |
| Türkei | 448 | 42.2 | 14.5 | 32 | 3.64 | |
| Rumanien | 445 439 | 41.0 | 19.3 | 38 42 | 3.01 | |
| Bulgarien Ver, Arab, Emirate | 439 | 43.9 46.5 | 22.3 9.8 | 42 | 3.23 | |
| Ver Arab, Emirate Kasachstan | 432 | 45.5 | 8.0 | 27 | 2.34 | |
| Thailand | 427 | 50.0 | 9,9 | 22 | 3.79 | |
| Chile | 423 | 51.7 | 23.1 | 34 | 3.66 | |
| Malaysia | 421 | 52.0 | 13.4 | 30 | 3.24 | |
| Mexiko | 413 | 54.9 | 10.4 | 19 | 4.10 | |
| Montenegro | 410 | 56.9 | 12.7 | - 33 | 2.82 | |
| Uruguay | 409 | 56.0 | 22.8 | 37 | 3.67 | |
| Costa Rica | 407 | 60.1 | 18.9 | 24 | 3.93 | |
| Albanien Brasiten | 394 391 | 60.8 | m 15.7 | m 26 | m 3.80 | |
| Argentinien | 391 | 66.7 | 15,1 | 26 | 3.60 | |
| Tunesien | 388 | 67.9 | 12.4 | 22 | 4.11 | |
| Jordanien | 386 | 68,7 | 8.4 | 22 | 3.16 | |
| Kolumbien | 376 | 74.0 | 15.4 | 25 | 3.83 | |
| Katar | 376 | 69.7 | 5.6 | 27 | 2.93 | |
| Indonesien | 375 | 75.9 | 9.6 | 20 | 3.60 | |
| Peru | 368 | 74.7 | 23.4 | - 33 | 4.14 | |

Die Länder und Volkswirtschaften sind in absteigender Reihenfolge nach den Durchschnittsergebnissen im Bereich Mathematik angeordnet.

Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle II.2.1, II.2.8a, II.2.9a, II.2.13a und II.3.7. Staats ink Mathematik angeordnet.



Abbildung II.5.1b

Überblick über die PISA-Messarößen der Bildungsgerechtigkeit (Forts.)

Höhere Bildungsqualität oder gerechtigkeit als im OECD Durchschnitt Kein statistischer Unterschied gegenüber dem OECD-Durchschnitt. Geringere Bildungsqualität oder - gerechtigkeit als im OECD-Durchschnitt Stärke des Stärke des Zusammenhangs Zusammenhangs zwischen Schülerleistungen zwischen Schülerleistunger und sozio-Zwischen-Varianz der sozio und sozio-ökonomischem Hintergrund zwischen den Schulen² erschulischer schulischer Effekt ökonomischen Verteilung zwischen den und sozio-ökonomischem Effekt des sozio-ökonomischen Status¹ des sozio-ökonomischen ökonomischem Status innerhalb Status² der Schulen! Schulen³ Mit einem Anstieg um eine Einheit Adia concen Ansties Prozentsatz der Prozentsatz der durch den ESCS der Schüler und Innerschulische Varianz des sozio-ökonomischen Status als Anteil Innerschulische vlit einem Anstie um eine Einheit beim sozio-Prozentsatz der durch den ESCS der Schuler und Varianz der beim sozio Varianz der Schülerleistungen Monoraischen der Schulen Interquartilbereich der Verteilung der mittleren sozio-ökonomischen ale Anteil an ökonomischen der Schulen Status assozner Punktzahl-Status als Anteil an der Summe der Varianz zwischen und innerhalb der Schulen⁴ als Anteil an der Summe der Varianz zwischen und innerhalb der Schulen⁴ Schulen⁵ Status assoziii Punktzahl rklärten Gesamt-varianz bei den erklarten Gesamt varianz bei den Mathematik eranderung auf Punktzani-Mathematik Schülerleistungen Icistungen 62.8 ofils der 5chu OECD-Durchschnitt 19 Shanehai (China) 613 10 88 Singapur Hongkong (China) Chinesisch Taipeh 58 Korea Macau (China) Japan Liechtenstein stland stland innland (anada Polen Belgien Deutschland Australien Irland 0.60 80 Irland Slowenien Dänemark 82 Neuseeland Tschech. Rep. Frankreich Ver. Königreich lsland Lettland Luxemburg Norwegen Portugal Spanien Russ, Föderat Slowak, Rep. Ver, Staaten itauen ichweden Ungarn srael riechenland fürkci Bulgarien Ver. Arab. Emirate Kasachstan nailand Chile 58 49

^{1.} Zweistallere Regression der Mathematikleistungen auf den PISA-Jodes des wortschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: unnerschulps bein, sozialen und kulturellen Status (ESCS) der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: unnerschulps bein, sozialen und kulturellen Status (ESCS) der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: unnerschulps bein, sozialen und kulturellen Status (ESCS) der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: unnerschulps bein, sozialen und kulturellen Status (ESCS) der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schuler und der Schuler und der Schuler un 1 Amendang Regression of Mathematiklesstungen and offer ESCS der Schuler und den ESCS Mittelwert der Schuler; zwischenschulische Steigung die SECS und dusch die Krain Varianz auf Schulerbene
2. Zweistunge Regression der Mathematiklesstungen auf den ESCS der Schuler und den ESCS Mittelwert der Schuler; zwischenschulische Steigung die ESCS und durch das Modell erklarte Varianz

auf Schulebene 3. Differenz zwischen dem oberen und unteren Quartil, berechnet auf Schulebene.

^{4.} Auch bezeichnet als Index der sezalen Inkluser; wird berechnet als 100°(1-iho), wober iho für die Intra-Class-Korrelation des soziookonomischen Status steht, d.h. die Varianz des PIS-Undex des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status der Schulen und die Varianz des Pis-Undex des syrinökonomuchen Status unnerhalb der Schulen

xe; berechnet als 100°(1 rho), wobei rho für die Intra-Class-Kornslation der Leistung steht, d.h. die Varianz der Schülerleistungen z Schulen, dividiert durch die Summe der Vananz der Schulen zwischen den Schulen und der Vananz der Schulenleisstungen zwischen der

Schliefer, invitated only in an author over variant over \$2 maje resource properties of the control of the state of the control of the contro



gesehen wird, während es in anderen Schulsystemen später einsetzende Präventions- oder Nachhilfeprogramme für Kinder gibt, denen es nicht gelingt, in den ersten Jahren der Grundschule mit dem normalen Unterrichtstempo Schritt zu halten. Einige leistungsorientierte Programme zielen darauf ab, Schülerinnen und Schülern mit besonders guten schulischen Leistungen auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Curricula anzubieten, z.B. Hochbegabtenprogramme. Klassenwiederholungen werden zuweilen ebenfalls als leistungsorientierte Maßnahmen betrachtet, da die Entscheidung, einen Schüler das Schuljahr wiederholen zu lassen, gewöhnlich auf dessen schulischer Leistung basiert. Vielfach werden den betreffenden Schülern bei einer Klassenwiederholung jedoch keine anderen Unterrichtsinhalte oder zusätzliche Unterrichtsressourcen geboten; deshalb fallen Klassenwiederholungen nicht unter die hier verwendete Definition einer leistungsorientierten Maßnahme. Wie in Band IV dieses Berichts aufgezeigt wird, sind Klassenwiederholungen eine kostspielige Option, die sich bei der Gestaltung von Maßnahmen zur Erhöhung der Leistung und der Bildungsgerechtigkeit nur selten empfiehlt. Leistungsorientierte Maßnahmen sind in der Regel auf den unteren Bereich des Leistungsspektrums ausgerichtet, unabhängig vom sozioökonomischen Hintergrund der Schüler; ihr Ziel besteht darin, leistungsschwachen Schülern dabei zu helfen, das Niveau ihrer Mitschüler zu erreichen. In diesem Band und in Band IV dieses Berichts wird beschrieben, wie beispielsweise Kolumbien (Kasten IV.4.3), Mexiko (Kasten II.2.4) und Polen (Kasten IV.2.1) die Informationsinfrastruktur in ihrem Bildungssystem verbessert haben, um Schüler bzw. Schulen, die vor besonderen Schwierigkeiten stehen, besser identifizieren zu können.

- Gezielte Ausrichtung auf Kinder aus benachteiligtem Milieu durch spezielle Lehrpläne, zusätzliche Unterrichtsressourcen oder wirtschaftliche Unterstützung. Solche Maßnahmen sind im Fall einer relativ starken sozioökonomischen Gradiente angezeigt, die die Leistungsvarianz zu einem wesentlichen Teil erklärt. Auch hier können die Maßnahmen wieder entweder auf der Schul- oder der Schülerebene ansetzen, je nach der Stärke der sozialen Gradiente zwischen den Schulen sowie dem Grad der Segregation der Schulen nach ihrem sozioökonomischen Profil. Manchmal werden die Schüler dabei auf der Basis anderer Risikofaktoren als ihrem sozioökonomischen Hintergrund ausgewählt, z.B. der Tatsache, dass sie erst seit kurzem im jeweiligen Land leben, dass sie einer ethnischen Minderheit angehören oder dass sie in einer ländlichen oder einkommensschwachen Gemeinde leben. Das distinktive Merkmal solcher Programme ist, dass die Schüler auf der Basis des sozioökonomischen Status ihrer Familie und nicht nach ihren kognitiven Fähigkeiten ausgewählt werden. Wie in den Kästen II.3.2 und IV.1.4 beschrieben, setzen Länder wie Deutschland und Israel gezielt bei Schülern mit Migrationshintergrund oder Schulen in kleinen, ländlichen Gemeinden an. Damit können sozioökonomische Nachteile zwar nicht direkt beseitigt werden, wegen der engen Zusammenhänge zwischen verschiedenen Ursachen sozioökonomischer Benachteiligung kann mit solchen Maßnahmen aber Ungleichheiten im Allgemeinen begegnet werden. Auf sozioökonomisch benachteiligte Kinder ausgerichtete Maßnahmen können auf die Erhöhung ihrer Schulleistungen abgestellt sein, sie können aber auch auf eine Verbesserung ihrer wirtschaftlichen Lage abzielen. Der Schwerpunkt liegt hier auf der Verbesserung der wirtschaftlichen Bedingungen von Schülern aus armen Familien, anstatt auf dem Angebot spezieller Lehrpläne oder zusätzlicher Unterrichtsressourcen. Gute Beispiele für derartige Maßnahmen sind an Auflagen geknüpfte Geldleistungen, wie es sie in Brasilien, Kolumbien und Mexiko gibt; dort werden Eltern finanziell unterstützt, wenn ihre Kinder zur Schule gehen. Kostenloser Schultransport oder kostenlose Mittagessensangebote für Schüler aus armen Familien sind weitere Beispiele solcher Maßnahmen. Die Zahlung von Transferleistungen an finanziell schlechtgestellte Familien ist generell eines der wichtigsten Politikinstrumente auf nationaler Ebene. Zwischen diesen kompensatorischen Maßnahmen und sozioökonomisch ausgerichteten Maßnahmen lässt sich nicht immer eine klare Trennlinie ziehen. Beispielsweise gibt es in einigen Ländern und Volkswirtschaften ausgleichende Finanzierungsmodalitäten, bei denen sich die Ressourcenallokation für die Schulen am sozioökonomischen Profil ihrer Schüler orientiert. In gewissem Sinne handelt es sich hier um kompensatorische Maßnahmen, die aber insofern auch als sozioökonomisch ausgerichtet betrachtet werden könnten, als sie darauf abzielen, Schülern aus benachteiligten Verhältnissen zusätzliche Bildungsmittel zukommen zu lassen. Wie in den verschiedenen Bänden dieses Berichts beschrieben wird, haben Länder wie Brasilien (vgl. Kasten 1.2.4), Deutschland (Kasten II.3.2), Israel (vgl. Kasten IV.1.4), Mexiko (Kasten II.2.4) und die Türkei (vgl. Kasten I.2.5) bereits gezielte Politikmaßnahmen zur Verbesserung der Bildungsergebnisse leistungsschwacher Schulen oder Schüler ergriffen bzw. jenen Regionen und Schulen, in denen der Bedarf am größten ist, mehr Ressourcen zugeteilt.
- Einsatz allgemeinerer Maßnahmen, die auf eine Anhebung des Leistungsniveaus aller Schülerinnen und Schüler ausgerichtet sind. Solche Maßnahmen dürfen vor allem in Lindern mit schwächer ausgeprägten Gradienten und einer geringeren Varianz der Schülerleistungen zweckmäßig sein. Sie können darauf abzielen, die Lehrinhalte und den Lehrplantryhtmus zu verändern, die Unterrichtsmethoden zu verbessern, Ganztagsschulen einzuführen, das Einschulungsalter zu ändern oder die für den Unterricht vorgeschene Zeit zu erhöhen. Einige Länder, wie Dänemark und Deutschland, haben auf die Ergebnisse von PISA 2000 mit umfangreichen Schul- und Lehrplanreformen reagiert, die einige solcher Änderungen beinhalteten. Es wurden auch Anstrengungen unternommen, umz ur erreichen, dass sich die Eltem



stärker für Schulangelegenheiten engagieren, indem sie ihren Kindern z.B. zu Hause größere Unterstützung zukommen lassen oder sich mehr an der Schulverwaltung beteiligen. Viele allgemeine Maßnahmen sind darauf ausgerichtet, die Vorgehensweisen der Lehrkräfte zu ändern oder die Rechenschaftspflicht der Schulen und der Schulsysteme durch Beurteilungen der Schülerleistungen zu erhöhen. Wie in diesem und anderen Bänden dieses Berichts beschrieben, haben manche Länder systemweite Reformen eingeführt, die auf eine Entwicklung hin zu integrativeren Schulen (Polen) bzw. einer weniger starken Aufteilung der Schüler auf verschiedene Bildungsgänge (Deutschland) abzielen. Mit diesen Reformen soll den Effekten verschiedener Formen von Chancenungleichheit mit unterschiedlichen Ursachen, wie sozioökonomische Benachteiligung, Migrationshintergrund oder schwierige familiäre Verhältnisse, gleichzeitig begegnet werden. Einige Länder richten das Augenmerk in erster Linie darauf, die Gesamtqualität der Bildungsressourcen zu verbessern – u.a. durch die Anwerbung und Anstellung hochqualifizierter Lehrkräfte – und diese besseren Ressourcen allen Schulen und vor allem sozioökonomisch benachteiligten Schulen zur Verfügung zu stellen. Länder, die ihre PISA-Ergebnisse verbessert haben, so z.B. Brasilien (vgl. Kasten 1.2.4), Kolumbien (vgl. Kasten IV.4.3), Estland (vgl. Kasten 1.5.1), Israel (vgl. IV.1.4), Iapan (vgl. Kasten III.3.1) und Polen (vgl. Kasten IV.2.1), haben Maßnahmen eingeleitet, um die Qualität ihrer Lehrkräfte zu steigern. Sie haben die Anforderungen für die Erlangung der Lehrbefähigung erhöht, Anreize für besonders fähige Hochschulabsolventen zum Einstieg in den Lehrberuf geschaffen, die Vergütung von Lehrkräften erhöht, um den Beruf attraktiver zu machen und mehr Lehrkräfte im Lehrberuf zu halten, oder Anreize für die Teilnahme an Lehrerfortbildungen eingerichtet.

Einbindung ausgegrenzter Schülerinnen und Schüler in die allgemeinen Schul- und Klassenstrukturen. Inklusionsmaßnahmen sind häufig darauf ausgerichtet. Schüler mit Behinderungen in normale Schulklassen zu integrieren, anstatt sie in gesonderten Klassen oder Schulen zu unterrichten. In diesem Band gelten als Inklusionsmaßnahmen Maßnahmen, die darauf abzielen, Schüler stärker zu integrieren, die möglicherweise unter Segregation leiden, z.B. auf Grund einer sozioökonomischen Benachteiligung. Einige Inklusionsmaßnahmen sind darauf angelegt, die Segregation zwischen den Schulen nach sozioökonomischen Kriterien durch eine Neuaufteilung der Einzugsgebiete der Schulen, durch die Zusammenlegung von Schulen oder durch die Einrichtung von Magnetschulen in Niedrigeinkommensgebieten zu reduzieren. Wie in Band IV dieses Berichts erörtert, sind viele Schulsysteme stark gegliedert. In stark gegliederten Systemen können für die Schulen stärkere Anreize bestehen, sich die besten Schüler herauszusuchen; die Anreize, schwierige Schüler zu unterstützen, sind demgegenüber geringer, wenn es möglich ist, sie an andere Schulen zu verweisen, Einige der Schulsysteme, denen es in den letzten Jahren gelungen ist, Leistung und Bildungsgerechtigkeit zu verbessern, sind inklusiver geworden. In Polen (vgl. Kasten IV.2.1) beispielsweise wurde das Bildungssystem reformiert, indem das Alter für die Aufteilung auf verschiedene Bildungsgänge angehoben wurde, und auch in Deutschland (Kasten II.3.2) ist eine Tendenz hin zu einer geringeren Stratifizierung des Schulsystems zu beobachten.

Im übrigen Teil dieses Kapitels werden die verschiedenen Politikoptionen beschrieben, die sich den Ländern bieten, je nachdem wie die Schülerleistungen mit dem sozialen Umfeld der Schüler und der Schulen zusammenhängen. Wenn der Anteil der leistungsschwachen Schülerinnen und Schüler groß ist, sollten die Politikmaßnahmen auf diese Schüler abzielen. Kasten II.5.1 liefert Orientierungshilfen zur Gestaltung von Maßnahmen, mit denen Schülerleistungen und Chancengerechtigkeit in anderen Fällen gesteigert werden können. Allgemeiner ausgerichtete Maßnahmen bieten sich z.B. vor allem für die Länder im oberen linken Quadranten der Länderübersicht an. Maßnahmen, die sozioökonomischen Nachteilen entgegenwirken sollen, dürften in den Ländern in den rechten Quadranten wirkungsvoller sein, und Maßnahmen zur Behebung von Leistungsschwächen dürften in den Ländern in den unteren Quadranten am sinnvollsten sein.

Kasten II.5.1 Ein Rahmen für Maßnahmen zur Verbesserung der Schülerleistungen und der Bildungsgerechtigkeit

In diesem Band werden zwei wichtige Messgrößen der Bildungsgerechtigkeit identifiziert: zum einen die Stärke des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Hintergrund (Stärke der sozioökonomischen Gradiente), zum anderen der Umfang der Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen (Steigung der sozioökonomischen Gradiente). In der folgenden typologischen Darstellung werden Länder ausgehend von ihren Durchschnittsergebnissen danach eingeordnet, ob sie nach diesen beiden Messgrößen über oder unter dem OECD-Durchschnitt liegen.



| | Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen (Steigung der sozioökonomischen Gradiente) | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Unter dem OECD-Durchschnitt Hache sozioökonomische Gradiente | Durchschnitt | Über dem OECD-Durchschnitt: <u>Steife</u> sozioökonomische Gradient | | |
| Unter dem OECD-Durchschaftts Schwache sozioùkonomische Cradiente | Karada Finaland Finaland Hongkong (China) Island Raibor Ra | Arazien Japan Kenderkande Lischtenstein Schweden | Australien | | |
| Durchschnitt | Argoniumen Brasilmen Kohambionen Cohta Reca Grückenhard indonessen Kalahysia Spannen Turkke Viet. Staalen Vietnam | Österreich Danemark Destschland Irthand Lettland Litauen Polen Ruminnen Rums, Foderation Shanghai (China) Slowenien Schweiz Ver. Könjerich | Tschech, Rep. brael Singapur | | |
| Über dem OECD-Durchschnitt. Starke sozioökonomische Gradiente | Chile Luxemburg Peru Portugal | Bulgarien Uruguay | Belgien frankreich Ungarn Neuseeland Siswak. Rep. Chinosisch Talpeh | | |

Anmerkung: Länder und Volkswirtschaften mit über dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik sind durch Fettdruck gekennzeichnet. Länder und Volkswirtschaften mit unter dem OECD-Durchschnitt liegenden Durchschnittsergebnissen in Mathematik sind durch Kursvidruck gekennzeichnet.

Die Betrachtung dieser beiden Dimensionen der Chancengerechtigkeit in der Bildung zusammen mit den oben beschriebenen Politikoptionen kann den politischen Entscheidungsträgern dabei helfen, einen Weg aufzuzeichnen, um die Bildungsqualität anzuheben und die Bildungsgerechtigkeit zu erhöhen.

| | Die Leistungsunterschiede innerhalb der sozioökonomischen Verteilung sind: | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Gering: Flache Gradiente | Groß: Steile Gradiente | | | |
| Der Effekt des soziolikonomischen Status auf die Leistung ist schwach | Weem die Lestuags-unterscheede innerhalt der das Schaler bezörlichen wirder Verbrätung gering sind und sie Schaler händig beweit üben, schliechten Lindsungen erzichten als erwaten wirde. Sein der Schaler sich und der Schaler als erwaten wirde, besicht eines der wickligen. Zeile für die Pallith dern, die Schüler-leistungen ungesamt anzuheben, der Regel am wicklieden eines der wickliegen zu des Grand gehören der Schaler-leistungen und der sich wirder gehören die Verlindstrung der Leinfpläne sowie der der Cherkfallt, bei dem Zeile Aufragen für die Erängung der Leist-fellbigung erfolt werden, Americe für besonden fülligt Fellschalabsischeren um Ernelig in der enthält wird, um den fürst direktiver zu nuschen und mehr Leistunglin der Leist-fellbigung erfolt werden, Americe für der küld wird, um den fürst direktiver zu nuschen und mehr Leistraßte im Leist-fellbigung eingerfallet werden. | Ween die Leistungsunterschiede innerhalb der soziokonomischen Versille größ und und die Schulde hallig besower flow, schlecknete Leistungen erzeiten als in Aubenzeit dem soziofokonomischem träterigunts zu erwalt der die Schulde der Schulde erwalte der Schulde der Schulde erwalte der Schulde der Schulde erwalte der Schulde der Schulde erwalte der Schulde der Schulde erwalte der Schuld | | | |
| Der Effekt des soziolökonomischen Status auf die Leistung ist stark | Ween die Leistungsunterschiede innerhalt der soziokon- nomschen Verteilung gernig sied, die Schilder aber die In Auftrecht füres soziokolonischen Heitungsbericht und die Auftrecht gestellt werden der Verteilungsbericht und der Verteilungsbericht der Schilder der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht der Verteilungsbericht des Verteilungsberichts verteilungsbericht werden Zugebericht werden Zugebericht werden zu der Verteilungsbericht werden Zugebericht werden Zugebericht werden Zugebericht werden Zugebericht werden Zugebericht werden zu der Verteilungsbericht werden Zugebericht werden zu der Verteilungsbericht werden Zugebericht werden zu der Verteilungsbericht werden zu der Verteilung der Verteilung der Verteilung der Verteilung der Verteilung der Verteilung der Verteilung der Verteilung de | Ween die Leistungsuntrachiede konrehild der uszinökonrehieden Vereiftung gest den und die Schärft der ihn Seitstrach ihres vorzollos- narischen Pittergrunds zu erwarterden Leistungen erzeise, besteht eine der wichtigken Zeit für der Publik diren, die Leistungsunderscheide zus erkanzeiten und die Leistungen an stelligen, vor allem unter vorzöckonzeiten eine Versiche der Versiche der Versiche der Versiche der Seitstrach und der Leistungen aus stelligen, vor allem unter vorzöckonzeiten Berchaute, von Einstragen virbolden und auf verringerung der Beliebe soziokonzeinscheiden und zur der Verringerung der Beliebe soziokonzeinscheiden vorzeiten Aufstahreiten in Hielbild auf der geliebertigte Verbesserung der Chancerogerechtigkeit und der Schärleristungen u. U. wenüger vorksam sozi. | | | |



Ein welterer wichtiger Aspekt, über den nachgedacht werden muss, ist die Frage, ob diese Maßnahmen auf Schüler oder Schulen ausgerichtet werden sollten. Vielfach ist es u.U. nicht sehr kosteneffektiv, auf einzelne Schüler abzuzielen, die in bestimmten Fächern Schwierigkeiten haben oder die in oder außerhalb der Schule vor besonderen Problemen stehen. Die im Rahmen von PISA gewonnene Evidenz kann Hinweise darauf liefern, vann Eingriffe auf Schul- oder auf Schülereben die besseren Ergebnisse versprechen. Zwei Indikatoren liefern diesbezüglich Orientierungshilfen: Der Umfang der zwischen den Schulen bestehenden Unterschiede beim sozioökonomischen Profil und der Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Profil einer Schule und ihren Durchschnittserepehnisen.

Wo im Vergleich zwischen den Schulen wenig Unterschiede zu beobachten sind, bietet es sich an, die Maßnahmen auf bestimmte Schüler innerhalb der Schulen auszurichten. Wenn demgegenüber im Vergleich der Schulen große Leistungsunterschiede oder sozioökonomische Diskrepanzen bestehen, kann es sich empfehlen, auf bestimmte Schulen – z.B. Schulen mit niedrigen Ergebnissen oder ungünstigem sozioökonomischem Profili – abzuzeilen. Die Ausrichtung auf sozioökonomisch benachteiligte Schulen kann sich als wirkungsvoll erweisen, wenn zwischen den Schulen große, mit ihrem sozioökonomischen Profili in Zusammenhans ethende Leistungsunterschiede festzustellen sind.

ÜBERPROPORTIONAL HOHER ANTEIL LEISTUNGSSCHWACHER SCHÜLER

Wenn eine große Zahl von Schülerinnen und Schülern das Grundkompetenzniveau nicht erreicht, dürften Maßnahmen am wirkungsvollsten sein, die auf leistungsschwache Schüler ausgerichtet sind, unabhängig vom Grad an Bildungsgerechtigkeit, der in den fraglichen Ländern/Volkswirtschaften herrscht. Besonders hoch ist der Anteil der Schülerinnen und Schüler, die in Mathematik Kompetenzstufe 2 nicht erreichen, mit über 40% in Albanien, Argentinien, Brasilien, Bulgarien, Chile, Kolumbien, Costa Rica, Indonesien, Iordanien, Kasachstan, Malaysia, Mexiko, Montenegro, Peru, Katar, Rumänien, Thailand, Tunesien, der Türkei, den Vereinigten Arabischen Emiraten und Uruguay (Abb. II.5.1). In diesen Ländern ist kein starker Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Hintergrund der Schüler festzustellen (außer in Bulgarien, Chile, Costa Rica, Peru und Uruguay), und die Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen sind geringer als im OECD-Durchschnitt (außer in Bulgarien, Rumänien und Uruguay, wo sie dem OECD-Durchschnitt entsprechen). Die Leistungen sind generell gering, und es bestehen keine großen Leistungsunterschiede zwischen den Schülern, auch wenn beim sozioökonomischen Hintergrund u.U. erhebliche Unterschiede zu beobachten sind. In diesen Ländern ist der Abstand zwischen den obersten und den untersten 5% der Schüler in der sozioökonomischen Verteilung größer als im OECD-Durchschnitt (außer in Kasachstan, wo er geringer ist als im Durchschnitt, sowie in Montenegro und in den Vereinigten Arabischen Emiraten, wo er dem Durchschnitt entspricht). Zudem gibt es in vielen dieser Länder zahlreiche 15-lährige, die nicht zur Schule gehen und folglich auch nicht an PISA teilnahmen. Weil diese Schüler höchstwahrscheinlich sozioökonomisch benachteiligten Gruppen angehören, wirkt die Schülerpopulation in diesen Ländern und Volkswirtschaften homogener als die Gesamtpopulation der 15-Jährigen. Außerdem kann es sein, dass die PISA-Messgrößen des sozioökonomischen Status in einigen dieser Länder keine hinreichende Unterscheidung der verschiedenen Stufen der Benachteiligung gestatten. In Abbildung II.5.2 werden die Profile einiger dieser Länder gegenübergestellt.

Einige Länder in dieser Gruppe, z.B. Brasilien, Kolumbien und Mexiko, haben Maßnahmen zur Unterstützung sozioökonomisch benachteiligter Schülerinnen und Schüler eingeführt. Der eher geringe Anteil der Varianz der Schülerleistungen, der sich aus dem sozioökonomischen Hintergrund erklärt, legt den Schluss nahe, dass auf Leistungsschwächen an sich ebenso viel Aufmerksamkeit gerichtet werden muss wie auf sozioökonomische Benachteiligungen.

UNTERSCHIEDLICHE STEIGUNG UND STÄRKE DER SOZIOÖKONOMISCHEN GRADIENTE

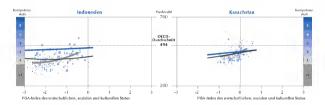
Für Schulverwaltungen stellt sich häufig die Frage, ob Bemühungen um eine Steigerung der Schülerleistungen hauptstichlich auf leistungsschwache Schülerinnen und Schüler aus sozioökonomische Neralteiligten Verhältnissen abzielen sollten. Die Leistungsunterschiede innerhalb der sozioökonomischen Verteilung sowie der Anteil der Leistungsvarianz, der sich aus dem sozioökonomischen Status erklärt, stellen nützliche Indikatoren für die Beantwortung dieser Frage dar. Es gilt zu unterscheiden zwischen der Steigung der sozialen Gradiente, die sich auf den durchschnittlichen Umfang des Leistungsabstands bezieht, der mit einem gegebenen Unterschied beim sozioökonomischen Status verbunden ist, und ihrer Stärke, die sich darauf bezieht, wie stark die Leistungen der Schülerinnen und Schüler mit den auf ihrem sozioökonomischen Status sustemenden Vorhersbagen übereinstimmen.

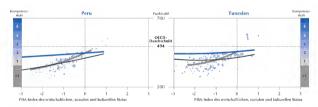


Abbildung II.5.2

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit einem hohen Anteil von Schülern, die unter Stufe 2 abschneiden: Indonesien, Kasachstan, Peru und Tunesien







Quelle: OFCD. PISA-2012-Datenbank StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964984

In Ländern mit verhältnismäßig flachen Gradienten - d.h. Länder, in denen die durch den sozioökonomischen Status bedingten Leistungsunterschiede gering sind – würden Maßnahmen, die speziell auf Schüler aus sozial benachteiligten Verhältnissen ausgerichtet sind, für sich allein genommen den Bedürfnissen vieler leistungsschwacher Schüler des Landes nicht gerecht werden.

Allgemein ausgerichtete Maßnahmen für Länder, in denen die Leistungsunterschiede gering sind und ein schwacher Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status besteht

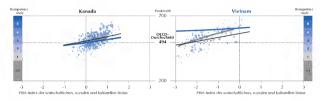
Unter den Ländern und Volkswirtschaften, die an PISA 2012 teilgenommen haben, sind Estland, Finnland, Hongkong (China), Kanada und Macau (China) die einzigen, deren Schulsysteme überdurchschnittliche Leistungen und überdurchschnittliche Bildungsgerechtigkeit vereinen, sowohl im Hinblick auf die Stärke des Zusammenhangs zwischen sozioökonomischem Status und Leistungen als auch hinsichtlich des Umfangs der Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen (Abb. II.5.1a). Innerhalb dieser Gruppe sind selbst große Unterschiede beim sozioökonomischen Status der Schüler (wie in Hongkong-China und Macau-China, wo die Länge der Gradiente über dem OECD-Durchschnitt liegt) im



Abbildung II.5.3

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hohen Leistungen sowie flachen und schwachen Gradienten: Kanada und Vietnam





Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank. Stattink | http://dx.dof.org/10.1787/888932965003

Durchschnitt nicht mit großen Leistungsunterschieden zwischen den Schülern verbunden. Generell dürften allgemeine Maßnahmen, die alle Schülerinnen und Schüler erreichen, diesen Ländern am ehesten helfen, die Schülerleistungen zu verbessern und weiterhin eine überdurchschnittliche Verteilungsgerechtigkeit bei den Bildungserträgen sicherzustellen. Japan, Korea und Liechtenstein zeichnen sich ebenfalls durch überdurchschnittliche Leistungen und einen schwachen Zusammenhang zwischen sozioiskonomischen Status und Leistungen aus, allerdings liegen die mit dem sozioiskonomischen Status werbundenen Leistungsunterschiede in diesen Ländern um den Durchschnitt. Neben universellen Maßnahmen Könnten diese Länder gezielte Maßnahmen für leistungsschwache Schüler erwägen, die sich u.U. nicht zwangsläufig über Intere sozioiskonomischen Status definieren lassen (z.B. Schüler mit Wigstonshintergund in Finnland), oder für leistungsschwache Schulen, wenn die zwischenschulischen Leistungsunterschiede sehr groß sind. In keinem der leistungsstarken Länder ist die sozioiskonomische Gradleinet flach und staft zweleich.

Bei Ländern, deren Durchschnittsergebnisse unter oder um den OECD-Durchschnitt liegen, Impliziert eine gerechtere Verteilung der Bildungserträge, das alle Schülerinnen und Schüler unabhängig von ihrem Hintergrund gleich gut – oder schlecht – abschneiden oder dass die Leistungsunterschiede zwischen begünstigten und benachteiligten Schülern gering sind. Island und Norwegen verzeichnen ein durchschnittliches Leistungsniveau under dem OECD-Durchschnitt und eine hohe Bildungsgerechtigkeit auf, allerdings beträgt der Anteil der leistungsniveau unter dem OECD-Durchschnitt und eine hohe Bildungsgerechtigkeit auf, allerdings beträgt der Anteil der leistungsschwachen Schüler in Italien rud. 25% und in Mexiko 55%. Unter den Partnerländern verfügen Jordanien, Kasachsan, Katar, Montenegor, Thaliand und die Vereinigten Arabischen Emitate über ein hohes Niveau an Bildungsgerechtigkeit, aber auch einen großen Anteil an Schülerinnen und Schülern, die unter dem Grundkompetenzzinveau abschneiden. In Griechenland, Spanier, den Vereinigten Staaten und Victnam liegen die durch den sozioökonomischen Status bedingten Leistungsunterschiede (Steigung der Cradiente) ebenfalls unter dem Durchschnitt, doch im Hinblick auf den Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und den Leistungsgerechtigkeit, ser auch einer Nähe des OECD-Durchschnitts. Diese Merkmale treffen zwar auch auf Argentinien, Brasilien, Indonesien, Kolumbien, Malaysia, Tunesien und die Türkei zu, doch in all diesen Ländern beträgt der Anteil der leistungsschwachen Schüllerinnen und Schüler über 40%.

Diese Daten deuten darauf hin, dass in vielen dieser Länder ein vergleichsweise geringerer Anteil der leistungsschwachen Schüler aus benachteiligten Verhältnissen stammt und der Zusammenhang zwischen Leistungen und sozioökonomischem Status schwach ist. Daher würden Maßnahmen, die speziell auf Schüler aus benachteiligten Verhältnissen zugeschnien sind, für sich allein genommen den Bedürfnissen vieler der leistungsschwächeren Schüler in diesen Ländern nicht



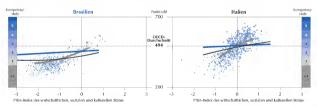
gerecht werden. Ebenso wie in leistungsstarken Ländern dürften auch in diesen Ländern allgemeine Maßnahmen, die auf alle Schulen sowie alle Schülerinnen und Schüler ausgerichtet sind, wirkungsvoller sein, um die Leistung zu steigern und zugleich eine weiterhin hohe Bildungsgerechtigkeit sicherzustellen.

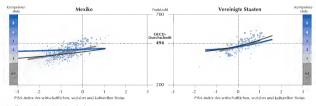
Maßnahmen, die auf leistungsschwache Schüler zugeschnitten sind, könnten hingegen eine größere Wirkung zeigen als Maßnahmen für sozioökonomisch benachteiligte Schüler. Wenn beispielsweise das Ziel darin besteht, dass die meisten Schülerinnen und Schüler ein bestimmtes Mindestleistungsniveau erreichen, würden Maßnahmen, die auf sozioökonomisch benachteiligte Schüler ausgerichtet sind, auch einen großen Anteil von Schülern miteinbeziehen, die bereits gute Leistungen erzielen. In Ländern, in denen ein großer Anteil der Schülerinnen und Schüler unter dem Grundkompetenzniveau abschneidet, sind u.U. speziell auf diese Schüler zugeschnittene Maßnahmen erforderlich, damit sie nicht den Anschluss verlieren. Zwischen den Ländern, deren Ergebnisse unter dem OECD-Durchschnitt liegen, bestehen erhebliche Unterschiede beim Anteil der Schülerinnen und Schüler, deren Leistungen unter dem Grundkompetenzniveau liegen. In einigen Ländern, wie z.B. Italien. entspricht ihr Anteil ungefähr dem OECD-Durchschnitt, während in anderen Ländern, wie Argentinien, Brasilien, Indonesien, Kolumbien, Malaysia, Tunesien und der Türkei, der Anteil der Schüler mit Leistungen unter dem Grundkompetenzniveau von 42% in der Türkei bis 76% in Indonesien reicht. Bei einem hohen Anteil von Schülerinnen und Schülern mit Leistungen unter dem Grundkompetenzniveau sind gezielte Maßnahmen erforderlich, die auf diese Schüler und die Schulen, die sie besuchen, ausgerichtet sind.

Abbildung II.5.4

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit durchschnittlichen oder niedrigen Leistungen sowie flachen und schwachen Gradienten: Brasilien, Italien, Mexiko und die Vereinigten Staaten







Quelle: : OECD, PISA-2012-Datenbank

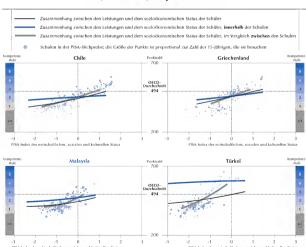


Maßnahmen, die bei der sozioökonomischen Benachteiligung ansetzen, für Länder mit geringen Leistungsunterschieden und einem starken Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status

Ist die sozioökonomische Gradiente flach, aber stark, was bedeutet, dass die Leistungsunterschiede auf Grund des soziokonomischen Status gering sind, aber ein enger Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Status und Leistung besteht, lässt sich u.U. mit einer Kombination aus allgemeinen Maßnahmen sowie Maßnahmen, die speziell auf benachteiligte Schüler und Schulen ausgerichtet sind, die größe Wirkung erzielen. Ein möglicher Ansatz, um den starken Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Status und Leistung aufzubrechen, besteht in einer flesbilderen Gestaltung der Bildungssyeteme, z.B. durch Übergangsmöglichkeiten zwischen verschiedenen Bildungsgängen in gegliederten Schulsystemen, ein weiterer besteht darin, mehr und bessere Ressourcen und Lermöglichkeiten für benachteilige Schüler verfügspar zu machen. Bestimmte allgemeine Maßnahmen, wie z.B. eine Verfüngerung oder qualitätive Verbesserung der in der Schule verbrachten Zeit, können ebenfalls die Bildungsgerechtigkeit erhöhen, da sie einen größeren Effekt auf benachteilige Schülerinnen und Schüler haben dürfen. Chile, Costa Rica, Peru und Portugal sind die einzigen Länder, in denen die sozioökonomische Gradiente flach und stark zugleich ist. In allen diesen Ländern außer Portugal schneiden mehr als 40% der Schülerinnen und Schüler unter dem Grundkompeterzniveau in Mathematika ab. Maßnahmen, die auf leistungsschwache Schüler und Schüler unter dem Grundkompeterzniveau in Mathematika ab. Maßnahmen, die auf leistungsschwache Schüler und Schulen unsgeschnitten sind, sowie allgemeine Maßnahmen, die eine Leistungssteigerung auf breiter Basis anstreben, sind in diesen Ländern mößlichenveise am wirksamster

Abbildung II.5.5

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit durchschnittlichen oder niedrigen Leistungen sowie flachen und starken Gradienten: Chile. Griechenland. Malavsia und die Türkei



Maßnahmen, die sowohl bei der Leistung als auch bei der sozioökonomischen Benachteiligung ansetzen, für Länder mit großen Leistungsunterschieden und einem starken Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status

In Ländern, in denen die Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen sehr groß sind (steile Gradiente), ist von Maßnahmen, die gezielt auf sozioökonomisch benachteiligte Schülerinnen und Schüler ausgerichtet sind, eine größere Wirksamkeit zu erwarten, insbesondere wenn die Stärke des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Status ebenfalls über dem Durchschnitt liegt.

Neuseeland und Chinesisch Taipeh sind die einzigen beiden leistungsstarken Länder bzw. Volkswirtschaften, in denen die Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge unter dem Durchschnitt liegt. In beiden Ländern stellen Maßnahmen, die auf leistungsschwache und/oder benachteiligte Schülerinnen und Schüler ausgerichtet sind, eine Handlungsoption dar, da die steile Steigung der Gradiente darauf hindeutet, dass leistungsschwache Schüler ihre Leistungen rasch steigern könnten, wenn sich ihr sozioökonomischer Status verbessern würde. Der überdurchschnittlich starke Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Status und Leistung signalisiert jedoch, dass in diesen Ländern sehr wenige Schülerinnen und Schüler die mit dem sozioökonomischen Status verbundenen Hindernisse für hohe Leistungen überwinden. Daher müssen diese Länder sozioökonomisch benachteiligten Schülerinnen und Schülern auch bessere Chancen bieten, höhere Leistungen zu erzielen. Eine Kombination von Maßnahmen, mit denen die Bildungsgerechtigkeit verbessert, zugleich aber das hohe Leistungsniveau auf Systemebene aufrechterhalten wird, scheint für diese Länder die empfehlenswerteste Vorgehensweise.

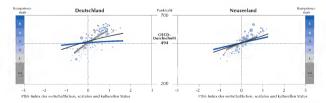
Belgien, Österreich und Singapur verzeichnen ebenfalls hohe Leistungen und große Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen, doch die Stärke des Zusammenhanes zwischen Leistung und sozioökonomischem Status ist nur durchschnittlich ausgeprägt. Um diese großen Differenzen zu verringern, können sich diese Länder auf kompensatorische Maßnahmen zur Unterstützung benachteiligter Schüler und Schulen konzentrieren, damit diese ebenso viele Bildungsmöglichkeiten und Ressourcen erhalten wie begünstigtere Schüler bzw. Schulen.

In Ländern mit niedrigen Leistungen und geringer Bildungsgerechtigkeit, wie z.B. Ungarn und die Slowakische Republik, könnten Maßnahmen, die sowohl Leistungsschwächen als auch sozioökonomischer Benachteiligung entgegenwirken, zweckmäßig sein, um diejenigen Schüler zu erreichen, die am dringendsten Unterstützung benötigen – wobei es sich

Abbildung II.5.6

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hohen Leistungen sowie steilen und starken Gradienten: **Deutschland und Neuseeland**





Quelle: OECD_PISA-2012-Datenbank StatLink ** http://dx.doi.org/10,1787/888932965060



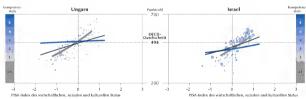
in diesen Fällen oft um ein und dieselben Schülerinnen und Schüler handelt. Die steile Sleigung der Gradiente lässt den Schluss zu, dass bei einer Verbesserung des sozioökonomischen Status einer rasche Leistungssteigerung erfolgt. Allerdings deutet der starke Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und den Leistungen darauf hin, dass wenige Schülerinnen und Schüler besser abschneiden als auf der Grundlage ihres sozioökonomischen Status zu erwarten ist. Reformen, die das Schulsystem flexibler machen, so dass benachteiligte und leistungsschwache Schülerinnen und Schüler Zugang zu besseren Ressourcen und/oder mehr und besseren Lermöglichkeiten erhalten, können sich ebenfalls positiv auswirken. Bulgarien, Luxemburg und Urugusy weisen das gleiche Profil auf; allerdings sind in diesen Länden die durch den soziokonomischen Status bedingten Leistungsunterschiede nur durchschnittlich stark ausgeprägt. Dies lässt den Schluss zu, dass sich allgemeine Maßnahmen, die auf eine Steigerung der Leistungen aller Schülerinnen und Schüler ausserichtet sind, ebenfalls las wirkunexvoll erweisen könnten.

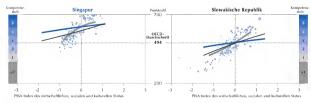
In Ländern, in denen die Auswirkungen des sozioökonomischen Status auf die Leistungen hoch sind (stelle Steigung), aber nur ein Teil der Leistungsvarianz durch den sozioökonomischen Status erklärt wird (schwache sozioökonomische Gradiente), sind Maßnahmen, die auf benachteiligte Schüler zugeschnitten sind, möglicherweise weniger wirkungsvoll. In diesen Ländern gibt es in der Regel eine große Gruppe leistungsschwacher Schülerinnen und Schüler, die nicht aus benachteiligten Verhältnissen sammen. Unter den leistungsstarken Ländern, die an PISA 2012 eilgenonmen haben, ist Austalien das einzige

Abbildung II.5.7

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit niedrigen Leistungen sowie steilen und starken Gradienten: Undarn, Israel, Sinaapur und die Slowakische Republik







Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank. StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932965079



mit einem schwachen Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status und überdurchschnittlichen Leistungsunterschieden zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen. Diese großen Unterschiede deuten darauf hin, dass Australien durch Maßnahmen, die auf benachteiligte Schüler und Schulen ausgerichtet sind, eine Verbesserung der Bildungsgerechtigkeit erzielen und zugleich das hohe Leistungsniveau aufrechterhalten könnte. Vietnam ist das einzie leistungsstarke Land, in dem die mit dem sozioökonomischen Status verbundenen Leistungsunterschiede gering sind und die Stärke des Zusammenhanes zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Status ungefähr dem Durchschnitt entspricht. In diesem Fall könnten Maßnahmen, die auf leistungsschwache Schüler und Schulen zugeschnitten sind, dazu beitragen, die Bildungsgerechtigkeit zu verbessern und zugleich das hohe Leistungsniveau aufrechtzuerhalten.

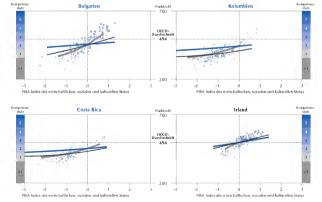
GROSSE SOZIOÖKONOMISCHE DISPARITÄTEN

Wichtig für die Interpretation des Zusammenhangs zwischen Leistung und sozioökonomischem Status ist auch die Kenntnis des Umfangs der sozioökonomischen Disparitäten innerhalb der betreffenden Länder. Beispielsweise haben Bulgarien, Japan, Korea, Luxemburg, Schweden und Uruguay sozioökonomische Gradienten mit ähnlichen Steigungen (mit dem sozioökonomischen Status verbundene Leistungsunterschiede zwischen 36 und 42 Punkten); doch die Bandbreite der Werte auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (Länge der Gradiente) zwischen dem 5. und

Abbildung II.5.8

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken sozioökonomischen Disparitäten und durchschnittlicher Bildungsgerechtigkeit; Bulgarien, Kolumbien, Costa Rica und Irland





Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank. Statink ** http://dx.doi.org/10.1787/888932965098

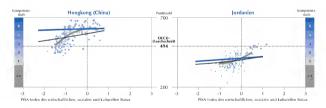


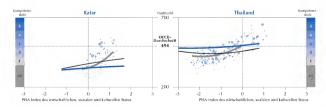
95. Perzentil der Schülerinnen und Schüler umfast in Bulgarien, Luxemburg und Uruguay mindestens 3,2 Einhelten auf dem Index (mehr als das Dreifache des durchschnittlichen Unterschieds im sozioökonomischen Status von zwei zufällig ausgewählten Schülern im DCD-Raumi), aber weniger als 2,5 Einhelten in Japan, Korea und Schweden. Anders ausgedrückt: Die Schülerpopulation der 15-Jährigen in Bulgarien, Luxemburg und Uruguay ist in sozioökonomischer Hinsicht wesentlich heterogener als die Schülerpopulation in Japan, Korea und Schweden. Dieser Unterschied erfühzt zum Tell, warum der sozioökonomische Status in Schweden beispielsweise nur einen unterdurchschnittlichen Anteil der Leistungsvarianz ausmacht, während er in Urugavü überdurchschnittlich starket, Aussvirkungen auf die Leistung hat. Die auf diese Weise gemessene sozioökonomische Heterogenität ist im OECD-Raum in Chile, Mexiko, Portugal und der Türkel am größten; viele Partnerfänder und -volkswirtschaften weisen jedoch ebenfalls eine über dem OECD-Durchschnitt liegende sozioökonomische Heterogenität auf, insbesondere Braislien, Costa Rica, Kolumbien, Peru, Thailand, Tunseien, Uruguy und Vietnam. In allen diesen Ländern und Volkswirtschaften können kompensatorische Maßnahmen, die gezielt auf benachteiligte Schüler und Schulen ausserichteit sind. zur Verbesserune der Leistunnen und der Bildunseserchliekst ihe Etizgenen.

Abbildung II.5.9

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit hoher Bildungsgerechtigkeit, aber starken sozioökonomischen Disparitäten: Hongkong (China), Jordanien, Katar und Thailand







Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank.
Statishk | | http://dx.doi.org/10.1787/888932965117



In Ländern mit großen Disparitäten und einem schwachen Zusammenhang zwischen sozioökonomischem Status und Leistung, wie z.B. Mexiko und Thailand, wären kompensatorische Maßnahmen zur Unterstützung der besonders benachteiligten Schülerinnen und Schüler wirkungsvoll. Wenn dagegen die sozioökonomischen Disparitäten geringer sind und einen schwächeren Effekt auf die Leistungen haben, wie es beispielsweise in Finnland, Japan, Korea, Norwegen und der Tschechischen Republik der Fall ist, dürften Maßnahmen, die auf Sozialreformen ausgerichtet sind, nicht der effektivste Weg zur Verbesserung der Schülerleistungen sein, da sie aller Wahrscheinlichkeit nach nicht viele Schüler erreichen.

GEZIELTE AUSRICHTUNG VON MASSNAHMEN AUF LEISTUNGSSCHWACHE UND SOZIOÖKONOMISCH BENACHTEILIGTE SCHULEN

Bei großen Leistungsunterschieden bzw. sozioökonomischen Disparitäten zwischen einzelnen Schulen sind u.U. Maßnahmen effektiver, die gezielt auf Schulen anstatt Schüler ausgerichtet sind, insbesondere wenn ein starker und deutlich erkennbarer Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Profil und den Durchschnittsleistungen einer Schule besteht.

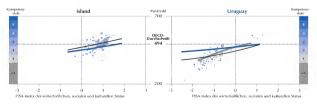
Der Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Profil einer Schule und den Schülerleistungen kann aus verschiedenen Perspektiven betrachtet werden. Zum einen kann man sich darauf konzentrieren, wie groß der erwartete Leistungsvorsprung in Mathematik bei Schülern ist, die Schulen mit einer begünstigteren Schülerpopulation besuchen. Ein zweiter Aspekt ist, wie sehr die Leistungen der einzelnen Schüler diesen Vorhersagen tatsächlich entsprechen, d.h. die Stärke des Zusammenhangs¹. All diese Faktoren spielen in Ländern, in denen Unterschiede im sozioökonomischen Profil der Schulen starke Auswirkungen auf die Lernmöglichkeiten der Schülerinnen und Schüler haben, eine wichtige Rolle. In Ländern, in denen große Unterschiede festgestellt werden, dürfte es mit Maßnahmen, die auf benachteiligte Schulen ausgerichtet sind, eher gelingen, die Leistungen und die Bildungsgerechtigkeit zu verbessern.

Wie Abbildung II.5.1b zeigt, sind in Uruguay 74% der Leistungsunterschiede zwischen den einzelnen Schulen auf sozioökonomische Faktoren zurückzuführen, d.h. die Schulen fallen in der Regel in zwei Kategorien: Schulen mit höherem Leistungsniveau und begünstigterem sozioökonomischem Profil und Schulen mit niedrigerem Leistungsniveau und einer benachteiligteren Schülerpopulation. Vor allem aber ist die Varianz des sozioökonomischen Profils der Schulen groß. d.h. zwischen begünstigten und benachteiligten Schulen bestehen große Unterschiede beim sozioökonomischen Status. Demgegenüber sind in Island die mit dem sozioökonomischen Profil der Schulen verbundenen Leistungsdisparitäten zwar. ebenfalls vergleichsweise groß (69%), doch insgesamt sind die Unterschiede zwischen den sozioökonomischen Profilen

Abbildung II.5.10

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken zwischenschulischen Gradienten: Island und Uruguay





Ouelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Statistic land https://dx.doi.org/10.1787/888932965136



der Schulen wesentlich geringer. Dies erklärt, warum Island alles in allem über eines der gerechteren Bildungssysteme verfügt, während Uruguay eines der ungerechtesten Systeme hat. In Ländern, in denen die Leistungsvarianz überwiegend durch zwischen den Schulen bestehende sozioökonomische Unterschiede bedingt ist, sollten prioritär Maßnahmen ergriffen werden, die auf eine Verringerung der sozialen Segregation abzielen, da solche Disparitäten zwischen den Schulen in der Regel die Ungerechtigkeiten des Systems verstärken.

Ähnliche Gegensätze sind auch zwischen Ländern zu beobachten, in denen die mit einem unterschiedlichen soziokonomischen Status verbundenen Leistungsdifferenzen relativ gering sind. In Norwegen und Portugal beispielsweise sind die zwischenschulischen Leistungsdifferenzen in Mathematik relativ gering (ungefähr 49 bzw. 33 Punkte, verglichen mit einem DECD-Durchschnitt von über 70 Punkten). Beim sozioökonomischen Profil bestehen jedoch erhebliche Unterschiede zwischen den Schulen. In Portugal, wo sich 62% der Leistungsvarianz durch das sozioökonomische Profil der Schulen erhälten lassen, ist das sozioökonomische Profil einer Schule ein wesentlich besserer Prädiktor der Schülerleistungen als in Norwegen, wo 46% der Leistungsvarianz auf das sozioökonomische Profil zurücksgüfüht werden können. Das bedeutet, dass in Norwegen viele Schulen ein anderes Leistungsniveau aufweisen, als auf Grund ihres sozioökonomischen Profils zu erwarten wäre, wohingegen in Portugal ein enger Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und dem Leistungsniveau der Schulen besteht. Auf benachteiliglie Schulen ausgerichtete Mafsanhem ein dürften daher in Portugal mit höherer Wahrscheinlichkeit Wirkung zeigen. In Norwegen ist leistungsschwächeren Schulen, die nicht unbedingt benachteiligt sind, mit solchen Maßnahmen nicht geholfen.

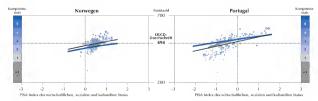
Cezielle Maßnahmen für benachteiligte Schulen können in Ländern zweckmäßig sein, in denen große Unterschiede beim sozioßkonomischen Profil bestehen (d.h. die zwischenschulischen sozioßkonomischen Unterschiede machen einen großen Anteil der Varianz beim sozioßkonomischen Status aus). Derartige Maßnahmen können sich dort als besonders effektiv erweisen, wo der Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioßkonomischen Status auf Schulebene deutlich erkennbar ist, entweder weil große Leistungsunderschiede zwischen Schulen mit unterschiedlichem sozioßkonomischem Profil bestehen oder weil ein starker Zusammenhang zwischen dem sozioßkonomischen Profil einer Schule und den durchschnittlichen Schüledreistungen an dieser Schule und den durchschnittlichen Schüledreistungen an dieser Schule und den durchschnittlichen Schülereistungen an dieser Schule und den durchschnittlichen Schülereistungen an dieser Schule und den durchschnittlichen Schülereistungen an dieser Schule und besteht.

Wichtig wäre eine gezielle Ausrichtung von Maßnahmen auf benachteiligte Schulen u.U. in Ungarn, Shanghai (China) und der Slowakischen Republik, wo die sozioökonomischen Unterschiede zwischen den Schulen groß sind – sie machen einen überdurchschnittlich hohen Anteil der Varianz beim sozioökonomischen Status aus (37%, 33% bzw.

Abbildung II.5.11

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit schwachen zwischenschulischen Gradienten: Norwegen und Portugal





Quelle: OECD. PISA-2012-Datenbank.

Stationk | http://dx.doi.org/10.1787/888932965155



36%, verglichen mit einem OECD-Durchschnittswert von 24%, [Abb. II.5.1b]) - und wo die zwischenschulischen Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen (98 Punkte, 88 Punkte bzw. 86 Punkte) über dem OECD-Durchschnitt von 72 Punkten liegen. In allen drei Ländern besteht ein starker Zusammenhang zwischen den durchschnittlichen Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil, das zwischen 65% der Varianz der durchschnittlichen Ergebnisse auf Schulebene in Shanghai (China) und 78% in Ungarn erklärt (verglichen mit einem OECD-Durchschnittswert von 63%). Argentinien, Brasilien, Bulgarien, Chile, Costa Rica, Kolumbien, Peru, Portugal, Rumänien und Uruguay weisen ebenfalls große zwischenschulische Unterschiede beim sozioökonomischen Profil sowie einen starken Zusammenhang zwischen Leistungen und sozioökonomischem Status auf. In all diesen Ländern sind die mit dem sozioökonomischen Profil der Schulen verbundenen Leistungsunterschiede zwischen den Schulen unterdurchschnittlich ausgeprägt (außer in Bulgarien, wo sie dem Durchschnitt entsprechen); doch die Stärke des Zusammenhangs zwischen den durchschnittlichen Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil liegt am oder über dem Durchschnitt. Der Anteil der Leistungsunterschiede, der sich durch die Varianz beim sozioökonomischen Profil erklären lässt, reicht von 60% in Kolumbien bis 78% in Peru. Hongkong (China) ist die einzige Volkswirtschaft, in der die zwischenschulischen Unterschiede im sozioökonomischen Profil dem OECD-Durchschnitt entsprechen, die Stärke des Zusammenhangs zwischen dem sozioökonomischen Profil und den Leistungen der Schulen aber unter dem Durchschnitt liegt.

Die gezielte Ausrichtung von Maßnahmen auf leistungsschwache Schulen könnte ebenfalls eine Option sein, insbesondere wenn der sozioökonomische Status der Schule einen starken Zusammenhang mit den Leistungsunterschieden aufweist. Die im Rahmen von PISA gewonnene Evidenz deutet darauf hin, dass Maßnahmen, die auf leistungsschwache Schulen ausgerichtet sind, in Belgien, Deutschland, der Slowakischen Republik, Slowenien, der Tschechischen Republik und Ungarn besonders wirkungsvoll sein könnten. In all diesen Ländern machen zwischenschulische Unterschiede mindestens die Hälfte der Leistungsvarianz aus. Die Schulsysteme dieser Länder verteilen die Schülerinnen und Schüler in der Regel ihren Leistungen entsprechend auf verschiedene Schulen. Folglich ist es nicht überraschend, dass es in diesen Ländern erhebliche zwischenschulische Leistungsunterschiede gibt. Der durchschnittliche Effekt des sozioökonomischen Profils der Schulen auf die Leistungen (zwischenschulische sozioökonomische Gradiente) reicht von 86 Punkten in der Slowakischen Republik bis hin zu 127 Punkten in der Tschechischen Republik, verglichen mit einem OECD-Durchschnittswert von 72 Punkten. In all diesen Ländern lassen sich mehr als 70% der Leistungsunterschiede durch den sozioökonomischen Status der Schüler und der Schulen erklären, verglichen mit einem OECD-Durchschnittswert von 63% (Abb. II.5.1b), Sozioökonomische Disparitäten zwischen verschiedenen Schulen machen in Ungarn und in der Slowakischen Republik mehr als 35% der Varianz beim sozioökonomischen Status aus. Die innerschulischen Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen sozioökonomischen Gruppen liegen nur in der Slowakischen Republik über dem Durchschnitt.

GEZIELTE AUSRICHTUNG VON MASSNAHMEN AUF BESTIMMTE SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER INNERHALB VON SCHULEN

Bis zu einem gewissen Grad ist damit zu rechnen, dass in Schulsystemen, die Schülerinnen und Schüler ihren Fähigkeiten entsprechend auf verschiedene Schulen aufteilen, die Leistungsunterschiede innerhalb der einzelnen Schulen sowohl insgesamt als auch bezogen auf den sozioökonomischen Status geringer ausfallen. Die Kehrseite der Medaille besteht darin, dass in diesen Ländern ein größerer Teil der Leistungsunterschiede auf soziale Disparitäten zwischen den Schulen zurückzuführen ist als auf soziale Disparitäten innerhalb der Schulen. Dadurch ergeben sich bei der Analyse anhand der innerschulischen Gradienten selbst für Korea und Vietnam ähnliche Ergebnisse, obwohl gemessen an der zwischenschulischen Gradiente Korea zu den Ländern mit der geringsten Bildungsgerechtigkeit zählt, Vietnam dagegen zu den Ländern mit der höchsten Bildungsgerechtigkeit. In keinem Land enffallen auf sozioökonomische Unterschiede innerhalb der Schulen mehr als 11% der Varianz der Schülerleistungen.

In Dänemark, Finnland, Neuseeland, Polen, Portugal, Schweden und Spanien lassen sich mindestens 9% der innerschulischen Leistungsunterschiede durch Unterschiede beim sozioökonomischen Status erklären – ein überdurchschnittlich starker Zusammenhang zwischen Leistung und sozioökonomischem Status innerhalb von Schulen. In all diesen Ländern würden sich Maßnahmen auf Schulebene, zwistizlich zu Maßnahmen auf Systemebene, am ehesten als wirksam erweisen.

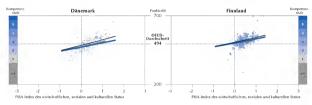
Abbildung II.5.13 zeigt für alle in den vorangegangenen Kapiteln nicht als Beispiele aufgeführten OECD-Länder sowie Partnerfänder und -volkswirtschaften den Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Profil der Schulen.

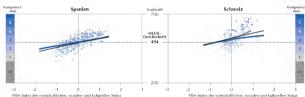


Abbildung II.5.12

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in Ländern mit starken innerschulischen Leistungsunterschieden: Dänemark, Finnland, Spanien und die Schweiz







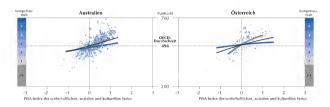
Quelle: OECD. PISA-2012-Datenbank StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932965174

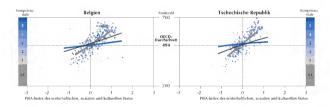


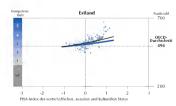
Abbildung II.5.13 [Teil 1/5]

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften









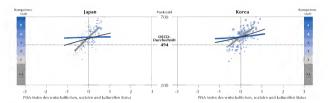
Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank. StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932965193 StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932965212

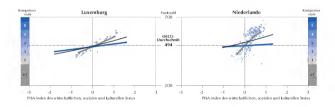


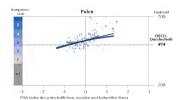
Abbildung II.5.13 [Teil 2/5]

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften









Quelle; OECD, PISA-2012-Datenbank.

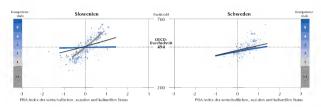
Statink & C | http://dx.doi.org/10.1787/88893296S193 Statink & http://dx.doi.org/10.1787/88893296S212

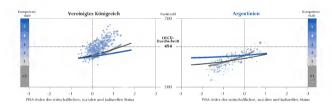


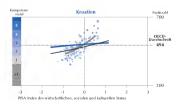
Abbildung II.5.13 [Teil 3/5]

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften

Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Status der Schüler Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Status der Schüler, innerhalb der Schulen Zusammenhang zwischen den Leistungen und dem sozioökonomischen Status der Schüler, im Vergleich zwischen den Schulen Schulen in der PISA-Stichprobe: die Größe der Punkte ist proportional zur Zahl der 15-lährigen, die sie besuchen







Quelle: : OECD, PISA-2012-Datenbank.

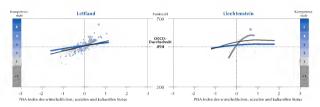
Statink http://dx.doi.org/10.1787/888932965193 Statink http://dx.doi.org/10.1787/888932965212

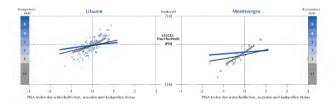


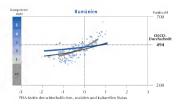
Abbildung II.5.13 [Teil 4/5]

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften









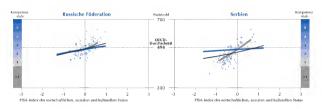
Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Statink https://dx.doi.org/10.1787/888932965193 Statink https://dx.doi.org/10.1787/888932965212

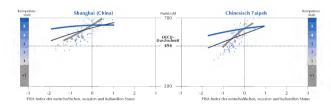


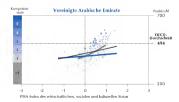
Abbildung II.5.13 [Teil 5/5]

Zusammenhang zwischen den Leistungen der Schulen und ihrem sozioökonomischen Profil in allen anderen Ländern und Volkswirtschaften









Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932985193 StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932965212



Anmerkung

1. Dabei ist zu beachten, dass die Ergebnisse auch davon abhängen, wie die Schulen in den einzelnen Ländern/Volkswirtschaften definiert und organisiert sind und welche Einheiten für die Stichprobenziehung gewählt wurden. In einigen Ländern z.B. wurden einige der Schulen in der PISA-Stichprobe als Verwaltungseinheiten definiert (selbst wenn sie, wie in Italien, mehrere geografisch getrennte Einrichtungen umfassen); in anderen Ländern wurden sie als jene Teile größerer Bildungseinrichtungen definiert, die von 1S-Jährigen besucht werden; in manchen Ländern wurden Schulen wiederum als Schulgebäude definiert, in wieder anderen dagegen aus Sicht der Schulorganisation (z.B. als Einheiten, die eine eigene Schulleitung haben). Der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst) liefert einen Überblick über die verschiedenen Methoden der Definition der Schulen. Wegen der Art und Weise, in der die Schülerstichprobe erhoben wurde, ist in der Varianz innerhalb der Schulen sowohl die Varianz zwischen verschiedenen Klassen als auch zwischen verschiedenen Schülerinnen und Schülern enthalten. In Slowenien ist die primäre Stichprobeneinheit definiert als eine Gruppe von Schülerinnen und Schülern, die demselben Bildungsgang innerhalb einer Schule folgen. In diesem besonderen Fall entspricht die Varianz zwischen den Schulen tatsächlich der Varianz innerhalb einer Schule, aber zwischen unterschiedlichen Bildungsgängen.

Literaturverzeichnis

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, PISA, OECD Publishing.

Willms, J.D. (2006), Learning Divides: Ten Policy Questions About the Performance and Equity of Schools and Schooling Systems, UNESCO Institute for Statistics, Montreal,



PISA 2012 - TECHNISCHE HINWEISE

Alle Abbildungen und Tabellen in Anhang A sind online verfügbar

Anhang A1: Konstruktion der auf den Kontextfragebogen für Schüler, Schulen und Eltern beruhenden Mathematikskalen und -indizes

http://dx.doi.org/10.1787/888932937073

PISA-Zielpopulation, PISA-Stichproben und Definition der Schulen Anhang A2:

http://dx.doi.org/10.1787/888932937092

Anhang A3: Technische Hinweise zu den in diesem Band enthaltenen Analysen

Anhang A4: Qualitätssicherung

Anhang A5: Technische Einzelheiten der Trendanalysen

http://dx.doi.org/10.1787/888932937054

Anmerkungen zu Zypern:

Anmerkung der Türkei: Die Informationen in diesem Bericht zu "Zypern" beziehen sich auf den südlichen Teil der Insel. Es existiert keine den türkischen und den griechischen Bevölkerungstell der Insel gemeinsam vertretende Instanz. Die Türkel erkennt die Türkische Republik Nordzypern (TRNZ) an. Bis im Rahmen der Vereinten Nationen eine dauerhafte und gerechte Lösung gefunden ist, wird sich die Türkel ihre Stellungnahme zur "Zypernfrage" vorbehalten.

Anmerkung aller in der OECD vertretenen EU-Mitgliedstaaten und der Europäischen Union: Die Republik Zypern wird von allen Mitgliedern der Vereinten Nationen mit Ausnahme der Türkei anerkannt. Die Informationen in diesem Bericht beziehen sich auf das Gebiet, das sich de facto unter der Kontrolle der Regierung der Republik Zypern befindet.

Anmerkung zu Israel:

Die statistischen Daten für Israel wurden von den zuständigen israelischen Stellen bereitgestellt, die für sie verantwortlich zeichnen. Die Verwendung dieser Daten durch die OECD erfolgt unbeschadet des völkerrechtlichen Status der Golanhöhen, von Ost-Jerusalem und der israelischen Siedlungen im Westjordanland.



ANHANG A1

KONSTRUKTION DER AUF DEN KONTEXTFRAGEBOGEN FÜR SCHÜLER, SCHULEN UND ELTERN BERUHENDEN MATHEMATIKSKALEN UND -INDIZES

Gestaltung, Analyse und Skalierung der Mathematiktests von PISA 2012

Die in IPSA 2012 verwendeten Mathematikaufgaben wurden von einem von der OECD beauftragten internationalen Konsortium von bildungsforschungseinrichtungen unter der Leitung einer Cruppe von Mathematikexperten aus den Teilnehmerländer entwickelt. Die Teilnehmerländer schlugen Stimulusmaterial und Aufgaben vor, die in den dei Jahren bis zur Testdurchführung im Jahr 2012 in einem iterativen Prozess geprüft, geteistet und optimiert wurden. Der Entwicklungsprozess umfasste mehrere Runden, in denen die Teilnehmerländer und -volkswirtschaffen Kommentaer abgeben konnen, sowie einem kleineren Pilototersuch und einen formellen Feldtest mit Stichproben der Population der 15-Jährigen (ungefähr 1 000 Schülerinnen und Schüler) aus den teilnehmenden Ländern und Volkswirtschaffen. Die Expertengruppe Mathematik machte eine Empfehlung für die endgültige Auswahl dur Aufgaben, in der von den Teilnehmerländern und -volkswirtschaften der Ergebnisse des Feldtests bewertet wurde – Bis auch auf ihre kulturelle Angemessenheit und den Grad des Interesses geröffen, den sie bei 15-Jährigen hervornien dürfen, was von den Teilnehmerländern beurelt wurde. Ein weiteres wesenliches Kriterium für die Auswahl des Materials insgesamt war, wie gut es in den in Band I beschriebenen Rahmen passte, was die Wahrung eines ausgewogenen Verhältnisses zwischen den verschiedenen Kontext, Inhalts- und Prozesskategorien anbelangte. Durüber hinaus wurde darauf geachtet, dass der Aufgabenkatalog ein berietes Spektrum von Schwierigkeitsgraden abdeckele, um eine genaue Messung und Beschreibung der Mathematikkompetenz aller 15-jährigen Schülerinnen und Schüler, von den leistungsschwächsten bis zu den leistungsstänken.

Über 110 gedruckte Mathematikaufgaben kamen in PISA 2012 zum Einsatz, die Schülerinnen und Schüler in der Stichprobe sahen jedoch jeweils nur einen kleinen Teil der Aufgaben, da hinen unterschiedliche Testhefte ausgehändig wurden. Die für PISA 2012 ausgewählten Mathematikaufgaben waren zu halbstündigen Aufgabenblöcken zusammengelegt. Diese wurden mit Aufgabenblöcken aus den Bereichen Lesekompetenz und Naturwissenschaften zu Testheften zusammengefast, die jeweils vier Aufgabenblöcken nicht bei beinehmenden Schülerinnen und Schüler wurden daraufhin zwei Stunden lang geprüft. Da bei der PISA-Erhebung 2012 die Mathematikkompetenz im Mittelpundt stand, enthielt pieds Testheft mindestens einen Aufgabenblock mit Mathematikaufgaben. Die Blöcke wurden unterschiedlich angeordnet, so dass jeder Aufgabenblock in den Testheften in jeder der vier möglichen Positionen erschien und jedes Paar von Aufgabenblöcken in mindestens einem der 13 everwenden Erstehfe enthalten der

Dank dieses Testaufbaus, der sich mit der Gestaltung der vergangenen PISA-Erhebungen deckte, war es möglich, eine einzige Leistungsskale ür Mathemailk zu konstruieren, auf der jede Aufgabe einem bestimmten, ihrem Schwierigkeitsgrad entsprechenden Punkt und is Leistung jedes Schülers einem bestimmten, seiner geschätzten Mathematikkompetenz entsprechenden Punkt zugeordnet werden konnte. Eine Beschreibung des Modellierungsverfahrens, das zur Konstruktion dieser Skala verwendet wurde, findet sich im PISA 2012 Technical Report (OECD, excherit) demnächt.

Der relative Schwierigkeitsgad einer Testaufgabe kann am Prozentsatz der Testfelinehmer gemessen werden, die einzelnen Aufgaben frichtig beanhovten. Die relative Leistungskhigkeit der Schliehrinen und Schlieft, die an einem bestimmten Test teilnehmen, lässt sich anhand des Anteils der Testaufgaben ermessen, die sie richtig beantworten. Der Zusammenhang zwischen der Schwierigkeit der Testaufgaben und der Leistung der Schwierinen und Schwier kann auf einer einzigen kontinuerlichen Stala aufgezeit werden. Durch die Konstruktion einer Stala, die den Schwierigkeitsgrad jeder Aufgabe anzeigt, ist es möglich, die Mathematikkompetenzstufe zu ermitteln, die einer bestimmten Aufgabe entspricht. Durch die Übertragung der Leistung der Schülerinnen und Schüler auf diese Skala ist es dann möglich, den Cand der Mathematikkompetenz zu beschreiben, über den sie verfügen.

Die Position des Leistungsniveaus der Schlierinnen und Schlier auf dieser Skala wird mit der im Test konkret verwendent Aufgabengruppen in Beziehung gesetzt. Die einzehen in der Erhebung verwenderten Aufgaben wurden allerdings so gestaltet, dass sie repräsentativ für die PISA-Definition der Mathematikkompetenz sind, ebenso wie die Stichprobe der 2012 an PISA teilnehmenden Schülerinnen und Schüler so ausgewählt wurde, dass sie repräsentativ für alle 15-Jährigen in den Teilnehmerfändern und -volkwirchsaften ist, im geschätzten Leistungsniewa der Schülerinnen und Schüler siegelst sich die Art der Aufgaben wider, on denen anzunehmen ist, dass sie sie erfolgreich lösen können. Dies bedeutet, dass die Schülerinnen und Schüler in der Lage sein dürften, Aufgaben bis zu dem Schwierigkeitsgard zu lösen, der ihrer Position auf der Skala entspricht (auch wenn dies seit weitlicht nicht immer der Fall ist). Umgekehrt werden sie Aufgaben über dem Schwierigkeitsgrad, der ihrer Position auf der Skala entspricht, wahrscheinlich nicht lösen können (auch wenn dies bei mannehen Aufgaben doch der Fall seit, Namn).

Je weiter das Kompetenzniveau eines Schülers über dem Schwierigkeitsgrad einer gegebenen Aufgabe liegt, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dasse r die Aufgabe (und andere Aufgaben mit ähnlichem Schwierigkeitsgrad) erfolgreich lösen kann; je weiter das Kompetenzniveau eines Schülers unter dem Schwierigkeitsgrad einer gegebenen Aufgabe liegt, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit, dass er die Aufgabe – und andere ähnlich schwierige Aufgaben – lösen kann.



Definition der Kompetenzstufen im Bereich Mathematik in PISA 2012

Im Rahmen von PISA 2012 wurde eine Gesamtskala Mathematik erstellt, die sich auf die Gesamtheit der im Rahmen der Erhebung gestellten Mathematikaufgaben stützt; diese Gesamtskala wird durch Skalen für drei Prozesskategorien und vier Inhaltskategorien ergänzt. Das Maßsystem für die Gesamtskala Mathematik basiert auf einem Mittelwert für die OECD-Länder, der in PISA 2003 auf S00 gesetzt wurde, mit einer Standardahweichung von 100. Um leichter interpretieren zu können, was die Punktzahlen der Schülerinnen und Schüler konkret bedeuten, wurde die Skala nach einer Reihe statistischer Prinzipien in Stufen unterteilt, Danach wurde, ausgehend von den Aufgaben, die den verschiedenen Stufen zugeordnet sind, beschrieben, welche Art von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Lösung dieser Aufgaben jeweils nötig sind.

In PISA 2012 lässt das Schwierigkeitsspektrum der Aufgaben die Beschreibung von sechs Mathematikkompetenzstufen zu: Stufe 1 ist die niedrigste Stufe, dann folgen Stufe 2, Stufe 3 usw. bis hin zu Stufe 6.

Schülerinnen und Schüler, deren Leistung im Bereich von Stufe 1 liegt, können Aufgaben der Kompetenzstufe 1 (und andere ähnliche Aufgaben) wahrscheinlich erfolgreich lösen, dürften jedoch nicht imstande sein, Aufgaben auf höheren Stufen zu lösen. Stufe 6 entspricht den Aufgaben, die die größten Anforderungen an die Mathematikkompetenz und -kenntnisse der Schülerinnen und Schüler stellen. Schülerinnen und Schüler mit Punktzahlen in diesem Bereich dürften in der Lage sein. Mathematikaufgaben dieser Stufe ebenso wie alle anderen PISA-Mathematikaufgaben erfolgreich zu lösen.

Die Konstruktion der Kompetenzskalen erfolgt bei PISA nach einer Standardmethode. Auf der Grundlage der Ergebnisse, die die Schülerinnen und Schüler bei den Testaufgaben erzielen, wird ihre Punktzahl ermittelt und in einem bestimmten Teil der Skala positioniert, wodurch diese Punktzahl einem festgelegten Kompetenzniveau zugeordnet werden kann. Die Stufe, auf der die Punktzahl eines Schülers liegt, ist die höchste Stufe, auf der zu erwarten ist, dass er den Großteil einer nach dem Zufallsprinzip erfolgten Auswahl von Testaufgaben dieser Stufe richtig beantwortet. So wäre z.B. bei einem Test, der aus Aufgaben besteht, die sich gleichmäßig auf Stufe 3 verteilen, von allen Schülerinnen und Schülern, deren Punktzahl Stufe 3 zuzuordnen ist, anzunehmen, dass sie mindestens SO% der Aufgaben richtig lösen. Da eine Stufe einer ganzen Bandbreite verschiedener Schwierigkeitsgrade und Leistungsniveaus entspricht, variiert die Erfolgsquote innerhalb dieses Spektrums. Schülerinnen und Schüler am unteren Ende der Stufe werden wahrscheinlich knapp über 50% der gleichmäßig über die Stufe verteilten Aufgaben erfolgreich lösen können, wohingegen Schülerinnen und Schüler am oberen Ende der Stufe deutlich über 70% dieser Aufgaben richtig beantworten dürften.

Abbildung I.2.21 in Band I enthält nähere Angaben zur Art der mathematischen Kompetenzen, Kenntnisse und Verständniskapazitäten, die auf den einzelnen Stufen der Mathematikskala erforderlich sind.

Indizes zu den Kontextfragebogen

Dieser Abschnitt erklärt die auf den Kontextfragebogen für Schülerinnen und Schüler sowie Schulen beruhenden Indizes, die in PISA 2012 verwendet werden.

Bei mehreren PISA-Messgrößen handelt es sich um Indizes, die Antworten von Schülern, ihren Eltern oder Schulvertretern (in der Regel Schulleiterinnen und Schulleiter) auf eine Reihe miteinander verknüpfter Fragen zusammenfassen. Die Fragen wurden auf der Grundlage theoretischer Überlegungen und früherer Forschungsarbeiten aus einem größeren Fragenkatalog ausgewählt. Dieser konzeptionelle Rahmen wird in PISA 2012 Assessment and Analytical Framework (OECD, 2013) eingehend beschrieben, Zur Bestätigung des theoretisch erwarteten Verhaltens der Indizes und zur Validierung ihrer Vergleichbarkeit zwischen den verschiedenen Ländern und Volkswirtschaften wurden Strukturgleichungsmodelle verwendet. Zu diesem Zweck wurde eine Modelfrechnung für iedes Land separat und für alle OECD-Länder zusammen durchgeführt. Wegen einer ausführlichen Beschreibung anderer PISA-Indizes und Einzelheiten zu den gewählten Methoden vgl. PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).

Es gibt zwei Arten von Indizes: einfache Indizes und Skalenindizes.

Einfache Indizes sind Variablen, die durch arithmetische Transformation oder Umkodierung eines oder mehrerer Items in den einzelnen Erhebungen jeweils auf genau dieselbe Art und Weise konstruiert werden. Hier werden die Antworten je Item (item response) zur Berechnung aussagekräftiger Variablen verwendet, etwa bei der Umkodierung der vierstelligen ISCO-08-Codes zur Erstellung des Index der höchsten beruflichen Stellung der Eltern (HISEI) oder bei der Berechnung der Schüler/Lehrer-Quote auf der Grundlage der Daten aus dem Schulleiterfragebogen.

Skalenindizes sind Variablen, die durch Skalierung mehrerer Items konstruiert werden. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die fraglichen Indizes mit Hilfe einer gewichteten Likelihood-Schätzung (WLE – weighted likelihood estimate) (Warm, 1989) auf der Grundlage eines einparametrigen Item-Response-Modells skaliert (im Fall von Items mit mehr als zwei Antwortkategorien wurde ein Modell abgestufter Punktwerte - Partial Credit Model - eingesetzt), Wegen Einzelheiten zur Konstruktion der einzelnen Skalenindizes vgl. PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst). Die Skalierung erfolgte generell in drei Stufen:

- Die Itemparameter wurden auf der Basis gleich großer Teilstichproben von Schülerinnen und Schülern aus allen teilnehmenden Ländern und Volkswirtschaften geschätzt.
- Die Schätzungen wurden für alle Schüler und alle Schulen durch die im vorangegangenen Schritt ermittelten Itemparameter geankert.
- Die Indizes wurden dann standardisiert, so dass der mittlere Indexwert für die OECD-Schülerpopulation gleich 0 und die Standardabweichung gleich 1 gesetzt wurde (wobei den Ländern bei dem Standardisierungsprozess dieselbe Gewichtung gegeben wurde).



Den verschiedenen Antworkalegorien der Fragen wurden in der Reihenfolge, in der letztere in den Schüler, Schulleilere und Elternfragebogen erschienen, sequenzielle Codes zugewiesen. Diese Codes wurden zum Zweck der Konstruktion der Indizes bzw. Skalen z.T. umgepolit; wenn dies der Fall war, wird in diesem Abschnitt jeweils darauf hingewiesen. Negative Wetre bei einem Index lassen nicht zwangsläufig auf negative Antworten der Schülerinnen und Schüler auf die gestellten Fragen schließen. Ein negativer Wert weist lediglich darauf hin, dass die betreffenden Befragten weniger positiv antworten als der Durchschnitt der Befragten in den OECO-Ländern. Analog dazu bedeutet ein positiver Wert bei einem Index, dass die jeweiligen Befragten positivere Antworten gaben die der Durchschmitt der Befragten in den OECO-Ländern. Die bei den folgenden Beschneibungen in Klammen < > gesetzen Begriffe wurden in den nationalen Fassungen der Schüler, Schulleiter- und Elternfragebogen durch den entsprechenden nationalen Ausdruck ersetzt. So wurde z.B. der Begriff «Abschüluss entsprechend ISCED-Stufe SA» in den Vereinigten Staaten übersetzt in "Bachelors" degere, post-gardualet certificate program, Master's degere program or first professional degree program? Desgleichen wurde der Ausdruck «Testsprachenunterricht» in Luxemburg übersetzt in "Deutschunterricht" oder "Französischunterricht", je nachdem ob die Schülerinnen und Schüller die deutsche oder die französische Fassung der Erhebungsinstrumente erhielten.

Neben den in diesem Anhang beschriebenen einfachen Indizes und Skalenindizes gibt es eine Reihe von Variablen aus den Fragebogen, die Einzelltems entsprechen, die nicht zur Konstruktion der Indizes verwendet wurden. Diese nicht umkodierten Variablen weisen das Präfüx, STF für die Items im Schüllerfragebogen, SCF für die Items im Schullelterfragebogen sowie "P" für die Items im Eltemfragebogen auf. Alle Kontextfragebogen sowie die internationale PISA-Datenbank mit sämflichen Variablen sind auf www.pisa.oecd.org verfügbar.

Skalierung der Fragebogenindizes für Trendanalysen

Um Informationen über die Merkmale der Schüllerinnen und Schüler und der Schulen zu sammeln, füllen sowohl die Schüllerinnen und Schüler als auch die Schulen in PISA einen Hintergrundfragebogen aus. Da einige Fragen in PISA 2003 und PISA 2012 unwerändert blieben, können die Antworten auf diese Fragen im Zeitverhauf verglichen werden. In diesem Bericht wurden nur Fragen, deren Wortlaut genau gleich geblieben ist, für Trendanalysen verwendet. Fragen mit geringfügigen oder großen Änderungen im Wortlaut wurden im Zeitverhauf nicht verglichen, weil unmöglich festzustellen ist, ob beobachtete Änderungen in einer Antwort auf Änderungen im gemessenen Konstakt doef auf Änderungen in der Art, wie das Konstrukt gemessen wird, zurückzuführen sind.

Darüber hinaus werden Erngebogen-Hems, wie in diesem Anhang beschrieben, in PISA für die Konstruktion von Indizes verwendet. Wenn die für die Konstruktion von Indizes verwendeten Fragen in PISA 2003 und PISA 2012 genau gleich geblieben sind, werden die entsprechenden Indizes vergitchen. In PISA werden zwei Arten von Indizes verwendet: einfache Indizes und Skalenindizes.

Durch einfache Indizes wird eine Reihe von Antworten auf Fragebogen-Hems umkodiert. Für Trendanalysen werden die in PISA 2003 beobachteten Werte ebenso wie einfache Antworten auf Fragebogen-Hems direkt mit PISA 2012 verglichen. Dies gilt für Indizes wie die Schüler/Leihere-Quote und die Einteilung in Leistungsgruppen in Mathematik.

Skalenindizes hingsgen basieren auf WLE Schätzungen, die umskaliert werden müssen, um über mehnere PISA-E hrebungsrunden vergleichbar zu sein. Skalenindizes wie der PISA-Arder des wisstenhalfte, hen, zoziaken und saluruelen Status, dest Index des Zugehörigkeitsgelafsh, der Index der Entstellung zur Schule, der Index der intrinsischen Lemmotivation in Mathematik, der Index der instrumentellen Lemmotivation in Mathematik, der Index der Selbstwinssamkeit in Mathematik, der Index der Index der Selbstwinzepts in Mathematik, der Index der Mathematik mathematik, der Index der Index der Mathematik mathematik, der Index der Selbstwinzepts in Mathematik, der Index der Mathematik, der Index der Mathematik, der Index der Mathematik, der Index der Index der Selbstwinzepts in Mathematik, der Index der Index der Selbstwinzepts der Index de

Diese umskalierten Indizes sind verfügbar unter www.pisa.oecd.org. Sie können unter Verwendung der Ländernamen, sowie der Schulund Schüleridentifikationsnummern in den entsprechenden Datensatz von PISA 2003 integriert werden. Der umskalierte PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status kann außerdem in den Datensatz von PISA 2000, PISA 2006 und PISA 2009 integriert werden.

Finfache Indizes auf Schülerebene

Alter

Die Variable ALTER ist berechnet als Differenz zwischen dem mittleren Monat und dem Jahr, in dem die Tests durchgeführt wurden, und dem Geburtsmonat und -jahr der Schülerinnen und Schüler, ausgedrückt in Jahren und Monaten.

Bildungsgang

In PISA 2012 wurden die für 15-jährige Schülerinnen und Schüler in den einzelnen Ländern angebotenen Bildungsgänge mit Hilfe der Unterlagen über den bisherigen Bildungsweg der Schülerinnen und Schüler sowie des Schülerfragebogens (ST02) erfasst. Alle



Bildungsgänge wurden nach ISCED klassifiziert (OECD, 1999). In der internationalen PISA-Datenbank werden alle nationalen Bildungs gänge in Form einer Variablen (PROGN) angegeben, bei der die ersten sechs Ziffern dem Code des nationalen Zentrums und die letzten beiden Ziffern dem nationalen Code für den jeweiligen Bildungsgang entsprechen.

Die folgenden international vergleichbaren Indizes wurden aus den Daten über die Bildungsgänge abgeleitet:

- Der Index der Stufe des Bildungsgangs (ISCEDL) gibt an, ob sich die Schülerinnen und Schüler (1) in der Primarstufe (ISCED 1), (2) in der Sekundarstufe I oder (3) in der Sekundarstufe II befinden.
- Der Index der Bezeichnung des Bildungsgangs (ISCEDD) gibt die Bezeichnung des Bildungsgangs an; (1) "A" (allgemeinbildender Zweig, der den Zugang zur nächsthöheren Bildungsstufe ermöglicht), (2) "B" (Bildungsgang, der den Zugang zur nächsthöheren berufsbildenden Stufe ermöglicht), (3) "C" (Bildungsgang, der auf den direkten Arbeitsmarktzugang ausgerichtet ist), (4) "M" (modularer Bildungsgang, der mehrere dieser Merkmale kombiniert).
- Der Index der Lehrplanausrichtung (ISCEDO) gibt an. ob die Lehrplaninhalte des betreffenden Bildungsgangs (1) allgemeinhildend. (2) berufsvorbereitend, (3) berufsbildend oder (4) modular sind, d.h. mehrere oder alle dieser Elemente kombinieren.

Berufliche Stellung der Eltern

Im Schülerfragebogen (ST12, ST16) wurden mit Hilfe von offenen Fragen berufsspezifische Daten über die Väter und Mütter der Schülerinnen und Schüler erhoben. Die Antworten wurden in vierstellige ISCO-Codes kodiert (ILO, 1990) und dann im sozioökonomischen Index (SEI) von Ganzeboom et al. (1992) abgebildet, le höher die SEI-Werte sind desto höher ist die berufliche Stellung. Auf diese Weise wurden die folgenden drei Indizes erstellt:

- Der Index der beruflichen Stellung der Mutter (OCOD1).
- Der Index der beruflichen Stellung des Vaters (OCOD2).
- Der Index der höchsten beruflichen Stellung der Eltern (HISEI) entspricht dem SEI-Wert des Elternteils mit der jeweils höheren beruflichen Stellung bzw. dem einzigen verfügbaren SEI-Wert eines Elternteils.

Einige der Analysen unterscheiden zwischen vier verschiedenen Kategorien von Berufen auf Basis der Berufshauptgruppen gemäß ISCO-Kodierung der höchsten beruflichen Stellung der Eltern: Hilfsarbeitskräfte (ISCO 9), angelernte Fachkräfte (ISCO 6, 7 und 8), angelernte Bürokräfte oder in einem Dienstleistungsberuf Tätige (ISCO 4 und 5), Fach- oder Führungskräfte (ISCO 1, 2 und 3). Diese Klassifizierung folgt derselben Methodik, die auch in anderen OECD-Publikationen wie Bildung auf einen Blick (OECD, 2013b) und dem OECD Skills Outlook (OECD, 2013c) verwendet wird1.

Bildungsabschluss der Eltern

Das Bildungsniveau der Eltern wird auf der Grundlage der Angaben der Schülerinnen und Schüler im Schülerfragebogen (ST13, ST14, ST17 und ST18) nach ISCED eingestuft (OECD, 1999).

Wie in PISA 2000, 2003, 2006 und 2009 wurden die Indizes konstruiert, indem für jeden Elternteil der höchste Abschluss ausgewählt und einer der folgenden Kategorien zugeordnet wurde: (0) Kein Abschluss. (1) ISCED 1 (Primarbereich), (2) ISCED 2 (Sekundarbereich I), (3) ISCED 3B oder 3C (berufsbildender/vorberuflicher Sekundarbereich II), (4) ISCED 3A (Sekundarbereich II) und/oder ISCED 4 (nichttertiärer postsekundärer Bereich), (S) ISCED SB (berufsbildender Tertiärbereich) und (6) ISCED SA, 6 (theoretisch orientierter Tertiär- und Postgraduiertenbereich). Anhand dieser Kategorien wurden die folgenden drei Indizes konzipiert:

- Index des Bildungsabschlusses der Mutter (MISCED).
- Index des Bildungsabschlusses des Vaters (FISCED).
- Index des höchsten Bildungsabschlusses der Eltern (HISCED), entspricht der ISCED-Stufe des Elternteils mit dem jeweils höheren Bildungsabschluss.

Der höchste Bildungsabschluss der Eltern wurde ferner in die Anzahl der Ausbildungsjahre (PARED) umgerechnet. Wegen der Umrechnung des Bildungsstands in Ausbildungsjahre vgl. Tabelle A1.1.

Migrationsstatus und sprachlicher Hintergrund

Die Daten über das Geburtsland der Schülerinnen und Schüler sowie ihrer Eltern wurden anhand von länderspezifischen ISO-Codes auf ähnliche Weise erhoben wie in PISA 2000. PISA 2003, PISA 2006 und PISA 2009. Die ISO-Codes der Geburtsländer der Schülerinnen und Schüler sowie ihrer Eltern sind in der internationalen PISA-Datenbank verfügbar (COBN_S, COBN_M und COBN_F).

Der Index des Migrationshintergrunds (IMMIG) umfasst folgende Kategorien: (1) Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund (im Erhebungsland geborene Schüler mit mindestens einem im Erhebungsland geborenen Elternteil; in einem anderen Land geborene Schüler, die aber wenigstens einen Elternteil haben, der im Erhebungsland geboren ist, gelten ebenfalls als Schüler ohne Migrationshintergrund), (2) Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund der zweiten Generation (im Erhebungsland geborene Schüler mit in einem anderen Land geborenen Eltern) und (3) Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund der ersten Generation (nicht im Erhebungsland geborene Schülerinnen und Schüler mit ebenfalls in einem anderen Land geborenen Eltern). Schülerinnen und Schüler, die zu ihrem eigenen Geburtsland, dem ihrer Mutter oder dem ihres Vaters oder zu allen dreien keine Angaben machten, wurden bei dieser Variablen mit Fehlwerten erfasst.



Πeil 1/11 Bildungsabschluss der Eltern, umgerechnet in Bildungsjahre

| | Tabelle A1.1 | Bildungsabsch | iuss der Eitern, | umgerechnet in B | iidungsjanre | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | Abschluss ISCED 1 (Primarbereich) | Abschluss ISCED 2 (Sekundarbereich I) | Abschluss ISCED 3B oder 3C (Sekundarbereich II, zur Berufsreife oder zu ISCED-5B-Programmen führend) | Abschluss ISCED 3A (Sekundarbereich II, Zugang zu ISCED-5A- und 5B-Programmen) oder ISCED 4 (postsekundärer nichttertiärer Bereich) | Abschluss ISCED 5A (universitärer Tertiär- bereich) oder ISCED 6 (weiterführende Forschungsprogramme) | Abschluss ISCED 5B (nichtuniversitärer Tertiärbereich) |
| | Australien | 6.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 15.0 | 14.0 |
| OECD-Linder | Österreich | 4.0 | 9,0 | 12.0 | 12.5 | 17.0 | 15.0 |
| ā | | 1 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 17.0 | 15.0 |
| ā | Belgien ¹ Kanada | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 17.0 | 15.0 |
| 8 | | | | 12.0 | | | |
| 0 | Chile | 6.0 | 8.0 | | 12.0 | 17.0 | 16.0 |
| | Tschech. Rep. | 5.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 16.0 | 16.0 |
| | Dänemark 2 | 7.0 | 10.0 | 13.0 | 13.0 | 18.0 | 16.0 |
| | Estland | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Finnland | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.5 | 14.5 |
| | Frankreich | 5.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 15.0 | 14.0 |
| | Deutschland | 4.0 | 10.0 | 13.0 | 13.0 | 18.0 | 15.0 |
| | Griechenland | 6.0 | 9.0 | 11.5 | 12.0 | 17.0 | 15.0 |
| | Ungarn | 9.5 | 8.0 | 10.5 | 12.0 | 16.5 | 13.5 |
| | Island | 7.0 | 10.0 | 13.0 | 14.0 | 18.0 | 16.0 |
| | Irland | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Israel | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 15.0 | 15.0 |
| | Italien | 5.0 | 8.0 | 12.0 | 13.0 | 17.0 | 16.0 |
| | Japan | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Korea | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Luxemburg | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 13.0 | 17.0 | 16.0 |
| | Mexiko | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | | | | | | 16.0 | 15.0 |
| | Niederlande | 6.0 | 10.0 | 13.0 | 12.0 | | |
| | Neuseeland | 5.5 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 15.0 | 14.0 |
| | Norwegen | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Polen | a | 8.0 | 11.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Portugal | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 17,0 | 15.0 |
| | Słowak. Republik² | 4.0 | 9.0 | 12.0 | 13.0 | 18.0 | 16.0 |
| | Slowenien | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Spanien | 5.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.5 | 13.0 |
| | Schweden | 6.0 | 9.0 | 11.5 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Schweiz | 6.0 | 9.0 | 12.5 | 12.5 | 17.5 | 14.5 |
| | Türkei | 5.0 | 8.0 | 11.0 | 11.0 | 15.0 | 13.0 |
| | Ver. Königreich (ohne Schottland) | 6.0 | 9,0 | 12,0 | 13,0 | 16,6 | 15.0 |
| | Ver. Königreich (Schottland) | 7.0 | 9.0 | 11,0 | 13.0 | 17.0 | 15.0 |
| | Ver. Staaten | 6.0 | 9.0 | a | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | | | | | | | |
| 6 | Albanien | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 16.0 |
| ě | Argentinien | 6.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 17.0 | 14.5 |
| ę. | Aserbaidschan | 4.0 | 9.0 | 11.0 | 11.0 | 17.0 | 14.0 |
| ŝ | Brasilien | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 11.0 | 16.0 | 14.5 |
| 100 | Bulgarien | 4.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 17,5 | 15.0 |
| ş | Kolumbien | 5.0 | 9.0 | 11.0 | 11.0 | 15.5 | 14.0 |
| \$ | Costa Rica | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 12.0 | 14.0 | 16.0 |
| ě | Kroatien | 4.0 | 8,0 | 11,0 | 12.0 | 17.0 | 15.0 |
| Partnerländer/-volkswirtschaft | Hongkong (China) | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 16.0 | 14.0 |
| Ę | Indonesien | 6.0 | 9,0 | 12.0 | 12.0 | 15.0 | 14.0 |
| Ę | Jordanien | 6.0 | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.5 |
| - | Kasachstan | 4.0 | 9,0 | 11.5 | 12.5 | 15.0 | 14.0 |
| | Lettland | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 11.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Lettland Liechtenstein | 5.0 | 9.0 | 11.0 | 11.0 | 17.0 | 14.0 |
| | | | | | | | |
| | Litauen | 3.0 | 8.0 | 11.0 | 11.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Macau (China) | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Malaysia | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 15.0 | 16.0 |
| | Montenegro | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Peru | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 11,0 | 17.0 | 14.0 |
| | Katar | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Rumänien | 4.0 | 8.0 | 11.5 | 12.5 | 16.0 | 14.0 |
| | Russ. Föderation | 4.0 | 9.0 | 11,5 | 12.0 | 15.0 | a |
| | Serbien | 4.0 | 8.0 | 11.0 | 12.0 | 17.0 | 14.5 |
| | Shanghai (China) | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | Singapur | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 11.0 | 16.0 | 13.0 |
| | Chinesisch Taipeh | 6.0 | 9,0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Thailand | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 14.0 |
| | Tunesien | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 13.0 | 17.0 | 16.0 |
| | | 5.0 | | | 12.0 | 16.0 | 15.0 |
| | | | | | | | |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 6.0 | 9.0 9.0 | 12.0 12.0 | 12.0 | 17.0 | 15.0 |

^{1.} In Belgen dick deh bei Leiten behäusg zeichen Lüberdüten auf ossigen setten Belgestrichtung zeich mit der Lüberscheitung zeichen SCCD 5. wed SCCD 58. 2. In der Stendebeiten Begrüßt über zum senten Schlichtung zeichen SCCD 5. wed SCCD 58. 2. In der Stendebeiten Begrüßt der Jahre Belgen Schlichtung zeichen SCCD 5. wed SCCD 58. 2. In der Stendebeiten Belgen zum II Bellungsjahre und Pramovierte 21 Bildungsjahre absolviert. Queller CCCD, PSAVO-D-Lüberbank.

StatLink @5 http://dx.doi.org/10.1787/888932937073



Die Schülerinnen und Schüler gaben die Sprache an, die sie in der Regel zu Hause sprechen. Die Daten werden in länderspezifischen Sprachencodes erfasst, die mit folgenden beiden Werten in die Variable LANGN umkodiert wurden: (1) Die zu Hause gesprochene Sprache ist mit der Testsprache identisch und (2) die zu Hause gesprochene Sprache ist nicht mit der Testsprache identisch.

Relative Klassenstufe

Die Daten zur Klassenstufe der Schülerinnen und Schüler können sowohl dem Schülerfragebogen (ST01) als auch den Unterlagen über den bisherigen Bildungsweg der Schülerinnen und Schüler entnommen werden. Wie bei allen Variablen, die sowohl in den Unterlagen über den bisherigen Bildungsweg als auch in dem Fragebogen zu finden sind, werden Unstimmigkeiten zwischen den beiden Quellen während der Datenbereinigung geprüft und geklärt. Zur Berücksichtigung der Varianz zwischen den Ländern gibt der relative Klassenstufenindex (GRADE) an, ob sich die Schülerinnen und Schüler in Bezug auf ein gegebenes Land in der Regelklassenstufe (Wert = 0) oder über bzw. unter der Regelklassenstufe befinden (+ x Klassenstufen, - x Klassenstufen).

Der Zusammenhang zwischen Klassenstufe und Schülerleistungen wurde mit Hilfe eines Mehrebenenmodells geschätzt, in dem folgende Hintergrundvariablen berücksichtigt wurden; a) der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status, b) der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status quadriert, c) der Mittelwert der Schule auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status, d) ein Indikator für im Ausland geborene Schülerinnen und Schüler der ersten Generation, e) der Prozentsatz der Schülerinnen und Schüler der ersten Generation in der Schule sowie f) das Geschlecht.

In Tabelle A1.2 sind die Ergebnisse des Mehrebenenmodells dargestellt. Spalte 1 in Tabelle A1.2 enthält eine Schätzung der mit einer Klassenstufe (oder einem Schuliahr) assoziierten Punktzahldifferenz, Schätzen lässt sich diese Differenz für die 32 OECD-Länder, in denen eine beträchtliche Zahl 15-Jähriger in den PISA-Stichproben mindestens zwei unterschiedliche Klassenstufen besuchte. Da nicht davon ausgegangen werden kann, dass die 15-lährigen nach dem Zufallsprinzip auf die Klassenstufen verteilt sind, mussten für die oben genannten Umfeldfaktoren, die einen Einfluss auf die Zuordnung der Schülerinnen und Schüler zu bestimmten Klassenstufen haben können, Anpassungen vorgenommen werden. Diese Anpassungen sind in den Spalten 2-7 der Tabelle dargestellt. Es ist zwar möglich, den typischen Leistungsunterschied zwischen Schülerinnen und Schülern aus zwei aufeinanderfolgenden Klassenstufen, korrigiert um Auswahl- und Kontexteffekte, zu schätzen, dieser Unterschied kann iedoch nicht automatisch mit den Lemfortschritten gleichgesetzt werden, die die Schülerinnen und Schüler im vorausgegangenen Schuliahr gemacht haben, sondern sollte vielmehr als Untergrenze der erzielten Fortschritte interpretiert werden. Dies ist nicht nur darauf zurückzuführen, dass unterschiedliche Schülerinnen und Schüler getestet wurden, sondern auch auf die Tatsache, dass der Inhalt der PISA-Tests nicht ausdrücklich auf den Lehrstoff abstellte, den die Schülerinnen und Schüler im vorausgegangenen Schuljahr durchgenommen hatten, sondern ganz allgemein auf die Bewertung der kumulativen Lernstände von Schülerinnen und Schülern bis zum Alter von 15 Jahren. Wenn z.B. der Lehrplan für die Klassenstufen, die 15-lährige besuchen, hauptsächlich einen anderen Stoff abdeckt als das in PISA verwendete Material (das wiederum in den Lehrplänen früherer Schuljahre enthalten gewesen sein könnte), dann wird der beobachtete Leistungsunterschied den Schülerfortschritt unterschätzen.

Zeitaufwand für das Lernen

Der Index der Lernzeit im Testsprachenunterricht (LMINS) wurde durch Multiplikation der Angaben der Schülerinnen und Schüler zur durchschnittlichen Dauer des Testsprachenunterrichts in Minuten mit der Zahl der Unterrichtsstunden in der Testsprache pro Woche berechnet (ST69 und ST70), Vergleichbare Indizes wurden für Mathematik (MMINS) und Naturwissenschaften (SMINS) berechnet,

Skalenindizes auf Schülerebene

Instrumentelle Lernmotivation in Mathematik

Der Index der Instrumentellen Lernmotivation in Mathematik (INSTMOT) beruht auf den Angaben der Schülerinnen und Schüler darüber, inwiefern sie den Aussagen in ST29 über Mathematik völlig zustimmen, eher zustimmen, eher nicht zustimmen oder überhaupt nicht zustimmen; Ich gebe mir in Mathematik Mühe, weil es mir in meinem späteren lob weiterhelfen wird; Mathematik zu lernen lohnt sich, weil es meine Berufs- und Karriereaussichten verbessert; Mathematik ist für mich ein wichtiges Fach, weil ich es für mein späteres Studium brauche; ich werde viele Dinge in Mathematik lernen, die mir dabei helfen werden, einen lob zu bekommen.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der instrumentellen Lernmotivation in Mathematik von PISA 2003 umskaliert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den Index der instrumentellen Lernmotivation in Mathematik für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind.

Schuldisziplin

Der Index der Schuldisziplin (DISCLIMA) beruht auf den Angaben der Schülerinnen und Schüler darüber, wie oft Folgendes im Mathematikunterricht vorkommt (ST81): a) die Schülerinnen und Schüler hören der Lehrerin/dem Lehrer nicht zu, b) im Klassenzimmer ist es oft laut, und es geht drunter und drüber, c) die Lehrerin/der Lehrer muss lange warten, bis die Schülerinnen und Schüler ruhig werden, d) die Schülerinnen und Schüler können nicht ungestört arbeiten und e) die Schülerinnen und Schüler fangen erst lange nach Beginn der Stunde an zu arbeiten. Höhere Werte auf diesem Index weisen auf eine bessere Schuldisziplin hin.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der Schuldisziplin von PISA 2003 umskaliert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den Index der Schuldisziplin für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind.



Teil 1/11 Mehrebenenmodell zur Schätzung von Klasseneffekten im Bereich Mathematik nach Berücksichtigung Tabelle A1.2 mehrerer Hintergrundvariablen

| | | | | Meh | rebenen | modell zu | r Schätzi | | | kten na | ch Berücl | esichtigun | g folgend | ler Variat | den¹: | | |
|----------|-----------------------|----------|---------|---|-----------------------------|--------------------------|-----------|---|---|------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Klassi | enstufe | PISA-In wirtsc soziak kultu Sta | haftl., en und rellen | wirts sozial kultu | | PISA-Ir wirtscha und kui Statu | schnittl. idex des iftl., soz. iturellen is der iule | | ler der neration | Prozent Schül 1. Gen in der | er der eration | Gesch wei | ilecht – blich | Auffan | gvariable |
| | | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. |
| | Australien | 35 | (2.3) | 20 | (1.4) | 1 | (1.1) | 68 | (7.1) | 6 | (3.9) | 0 | (0.2) | -12 | (2.9) | 481 | (4.1) |
| å | Österreich | 36 | (2.7) | 11 | (1.8) | -2 | (1.6) | 62 | (8.2) | -9 | (6.5) | 0 | (0,3) | -28 | (3.3) | 526 | (5,8) |
| D-Länder | Belgien _ | 52 | (2.3) | 9 | (1.4) | 2 | (0.9) | 86 | (9.3) | 16 | (4.4) | 0 | (0.4) | -21 | (2.0) | 529 | (5.4) |
| | Kanada | 44 | (2.5) | 19 | (1.5) | 3 | (1.1) | 29 | (6.8) | 6 | (3.7) | 0 | (0.1) | -13 | (1.9) | 506 | (4.0) |
| 9 | Chile | 33 | (1.8) | 9 | (1.5) | 1 | (0.7) | 37 | (3.6) | -2 | (10.2) | -1 | (1.1) | -29 | (2.1) | 469 | (4.7) |
| ~ | Tschech. Rep. | 47 | (3.5) | 13 | (2.0) | -3 | (2.0) | 111 | (9.3) | 1 | (9.1) | -2 | (0.9) | -24 | (2.9) | 502 | (4.2) |
| | Dänemark | 34 | (3.9) | 26 | (2.2) | 2 | (1.6) | 44 | (8.0) | -34 | (5.3) | 0 | (0.5) | -18 | (2.2) | 483 | (5.4) |
| | Estland | 41 | (2.7) | 16 | (2.0) | 2 | (2.3) | 25 | (6.7) | -20 | (17.0) | -4 | (0,6) | -7 | (2.5) | 530 | (3.3) |
| | Finnland | 52 | (4.4) | 22 | (2.1) | 6 | (1.9) | 38 | (13.2) | -38 | (8.7) | -1 | (0.8) | 1 | (3.1) | - 501 | (7,7) |
| | Frankreich | 49 | (4.8) | 16 | (2.3) | 2 | (1.7) | 60 | (9.5) | -6 | (5.8) | 0 | (0.4) | -18 | (2.7) | 509 | (6.3) |
| | Deutschland | 41 | (2.1) | 5 | (1.5) | 1 | (1.4) | 108 | (8.3) | -20 | (7.9) | -2 | (0.7) | -28 | (2.6) | 487 | (5.6) |
| | Griechenland | 41 | (6.3) | 17 | (1.7) | 1 | (1.2) | 29 | (6.8) | 8 | (6.3) | 0 | (0.2) | -15 | (2.6) | 458 | (4.5) |
| | Ungarn | 32 | (3.0) | 7 | (1.8) | 3 | (1.2) | 64 | (8.6) | 42 | (23.9) | -1 | (0.5) | -27 | (2.5) | 494 | (5.6) |
| | Island | · c | (3.0) | 19 | (3.2) | 3 | (1.9) | 24 | (9.4) | -31 | (11.0) | -1 | (0.5) | 7 | (3.5) | 454 | (8.4) |
| | Irland . | 18 | (1.8) | 24 | (1.7) | 1 | (1.8) | 60 | (6.1) | 10 | (4.8) | 0 | (0.3) | -15 | (3.0) | 491 | (4.4) |
| | Israel | 35 | (4.2) | 21 | (2.6) | 3 | (1.5) | 91 | (14.8) | -12 | (7.7) | 1 | (0.5) | -13 | (4.2) | 446 | (9.7) |
| | Italien | 35 | (1.9) | 3 | (0.9) | -1 | (0.7) | 54 | (5.5) | -13 | (3.4) | 0 | (0.0) | -23 | (1.7) | 495 | (3.1) |
| | Japan | 35 C | (1.9) | 3 | (2.1) | 1 | (2.2) | 156 | (13.3) | -13 C | (3.4) | C | (U.1) | -14 | (3.2) | 548 | (5.5) |
| | Korea | 1 40 | (14.6) | 25 | (4.7) | 5 | (3.0) | 75 | (20.8) | 0 | c | 0 | C | -10 | (5.8) | 555 | (6.2) |
| | Luxemburg | 50 | (2.3) | 12 | (1.8) | 0 | (0.8) | 55 | (5.4) | 7 | (4.3) | 0 | (0,1) | -10 | (2.7) | 481 | (4.7) |
| | | | | | | | | | | -/ | | | | | | | |
| | Mexiko Niederlande | 26 35 | (1.8) | - 8 | (1.1) | 0 | (0.4) | 17 | (2.0) | -44 -14 | (6.0) | -1 | (0.5) | -14 -19 | (1.5) | 451 | (3.1) |
| | | | (2.6) | | (1.6) | | (1.1) | | (22.6) | | (9.4) | | (1.1) | | (2.1) | | (8.1) |
| | Neuseeland | 35 | (5,6) | 31 | (2.5) | -1_ | (1.8) | 60 | (8.4) | 1_ | (4.4) | 0 | (0.4) | -10 | (3.2) | 502 | (9.6) |
| | Norwegen | 36 | (17.8) | 24 | (2.5) | -2 | (1.7) | 29 | (29.3) | -21 | (7.8) | -1 | (0.8) | 3 | (4.0) | 474 | (18.0) |
| | Polen | 80 | (7.0) | 26 | (2.1) | -2 | (1.8) | 37 | (6.9) | С | C | C | С | -5 | (3.7) | 539 | (4.5) |
| | Portugal | 51 | (2.9) | 17 | (1.5) | 2 | (0.9) | 27 | (4.0) | 10 | (7.1) | 0 | (0.5) | -17 | (2.2) | 540 | (4.3) |
| | Slowak, Rep. | 42 | (3.8) | 21 | (2.2) | -1 | (1.4) | 39 | (7.5) | C | c | C | C | -20 | (3.0) | 530 | (4.4) |
| | Slowenien | 24 | (6.2) | 1 | (1.7) | 4 | (1.5) | 72 | (12.9) | -34 | (6.7) | - 0 | (0.8) | -25 | (2.9) | 484 | (5.2) |
| | Spanien | 64 | (1.5) | 14 | (0.9) | 2 | (0.7) | 21 | (3.0) | -16 | (3.0) | 0 | (0.2) | -24 | (1.5) | 531 | (2.4) |
| | Schweden | 67 | (6.7) | 27 | (2.1) | 2 | (1.4) | 29 | (7.8) | -21 | (8.0) | 0 | (0.2) | 3 | (3.0) | 461 | (4.6) |
| | Schweiz | 52 | (3.0) | 20 | (1.8) | -2 | (1.2) | 20 | (7.9) | -29 | (4.5) | -1 | (0.3) | -20 | (2.4) | 528 | (4.3) |
| | Türkei | 29 | (2.9) | 1 | (2.4) | -1 | (1.0) | 47 | (9.1) | c | С | c | c | -22 | (2.7) | 553 | (17.0) |
| | Ver. Königreich | 23 | (5.4) | 20 | (2.3) | 3 | (1.8) | 88 | (8.2) | 4 | (6.2) | 0 | (0.3) | -9 | (3.2) | 465 | (4.9) |
| | Ver. Staaten | 41 | (3.3) | 21 | (1.8) | 7 | (1.5) | 51 | (9.4) | 9 | (8.0) | 1 | (0.4) | -12 | (3.5) | 457 | (6.5) |
| | OECD-Durchschnitt | 41 | (1.0) | 16 | (0:4) | 1 | (0.3) | 56 | (1.9) | -10 | (1.6) | 0 | (0.1) | -15 | (0.5) | 498 | (1,2) |
| 90 | Albanien | 6 | (3.9) | m | m | m | m | m | m | С | С | C | С | 0 | (4.1) | 395 | (4.0) |
| š | Argentinien | 31 | (1.7) | 9 | (1.7) | 2 | (0.9) | 38 | (7.1) | 1 | (12.1) | -2 | (1.0) | -18 | (2.3) | 446 | (5.3) |
| schaffen | Brasilien | 31 | (1.2) | 5 | (2.1) | 0 | (0.7) | 26 | (4.3) | -49 | (19.1) | 0 | (1.4) | -25 | (1.8) | 432 | (7.3) |
| 5 | Bulgarien | 30 | (4.2) | 12 | (1.6) | 1 | (1.1) | 25 | (12.6) | С | c | c | c | -10 | (2.6) | 429 | (8.0) |
| 8 | Kolumbien | 25 | (1.3) | 7 | (2.4) | 1 | (0.7) | 26 | (4.1) | c | c | i c | С | -30 | (2.0) | 444 | (5.7) |
| volksw | Costa Rica | 26 | (1.3) | R | (1.6) | 1 | (0.6) | 25 | (4.2) | -7 | (8.0) | 0 | (0.8) | -29 | (2.3) | 447 | (7.5) |
| Ť | Kroatien | 21 | (2.8) | 9 | (1.9) | -1 | (1.3) | 71 | (13.7) | -10 | (7.6) | -1 | (0.9) | -24 | (2.9) | 504 | (8.1) |
| ş | Zypern* | 39 | (6.0) | 18 | (1.8) | 2 | (1.1) | 61 | (8.7) | -5 | (5.5) | 0 | (0.2) | -14 | (2.4) | 439 | (5.3) |
| 20 | Hongkong (China) | 36 | (2.2) | 4 | (2.6) | 1 | (1.2) | 48 | (14.5) | 26 | (4.3) | 1 0 | (1.0) | -22 | (3.3) | 613 | (18.1) |
| 200 | Indonesien | 17 | (2.7) | 6 | (2.3) | 1 | (0.6) | 27 | (5.6) | 20 C | (4.3) | c | (1.0) | -6 | (1.9) | 438 | (10.9) |
| Partne | Jordanien | 37 | (5,3) | 12 | (2.1) | 2 | (0.8) | 22 | (14.9) | 6 | (6.6) | 1 2 | (1.0) | 9 | (11.7) | 393 | (11.4) |
| ٩ | Kasachstan | 16 | (2.5) | 14 | (2.4) | 0 | (1.5) | 36 | (10.3) | -5 | (5.0) | 0 | (0.3) | -4 | (2.2) | 459 | (5.2) |
| | Lettland | 53 | (4.0) | 18 | (1.9) | 2 | (1.8) | 25 | (5.9) | - S | (5.0) | 1 c | (U.S) | -7 | (3.0) | 510 | (3.8) |
| | Liechtenstein | 40 | (8.9) | 8 | (4.1) | -5 | (2.7) | 107 | (25.4) | -10 | (9.3) | -2 | (1.0) | -27 | (5.2) | 543 | (20.9) |
| | Litauen | 32 | (3.4) | 17 | (1.8) | *2 | (1.5) | 47 | (6.9) | -10 | (2.3) C | -2 C | (1.0) C | -27 | (2.6) | 483 | (4.1) |
| | Macau (China) | 50 | (1.7) | 7 | (2.9) | -2 | (1.4) | 8 | (12.2) | 24 | (3.0) | -1 | (0.5) | -26 | (2.8) | 544 | (14.2) |
| | | 79 | | 15 | | 2 | | 53 | | | | -1 C | | -26 | | | |
| | Malaysia | 9 | (7.0) | | (2.3) | | (0.9) | | (7.2) | c | C | | C | | (2.1) | 466 | (6.5) |
| | Montenegro | | (3.1) | 13 | (1.9) | 1 | (1.0) | 76 | (15.6) | 16 | (7.0) | -2 | (1.1) | -11 | (3.2) | 437 | (8.6) |
| | Peru | 25 | (1.3) | 8 | (2.1) | 1 | (0.6) | 36 | (3.8) | c | С | C | С | -28 | (2.5) | 434 | (6.4) |
| | Katar | 28 | (2.2) | 6 | (1.4) | 1 | (0.7) | 26 | (7.9) | 32 | (3.3) | 1 | (0.1) | 2 | (4.1) | 310 | (5.4) |
| | Rumänien | -5 | (5.6) | 20 | (2.3) | 5 | (1,0) | 51 | (9.6) | c | C | C | C | -7 | (2.8) | 475 | (7.4) |
| | Russ. Föderation | 34 | (2.5) | 22 | (2.2) | -1 | (1.5) | 21 | (9.6) | -16 | (6.4) | -1 | (0.5) | -2 | (2.6) | 487 | (4.7) |
| | Serbien | 33 | (10.4) | 8 | (2.1) | -1 | (1.7) | 81 | (11.8) | -11 | (11.5) | 0 | (0.9) | -26 | (3.9) | 480 | (8.0) |
| | Shanghai (China) | 43 | (5.5) | 6 | (2.4) | -3 | (1.4) | 52 | (6.5) | -27 | (16.1) | -1 | (1.0) | -14 | (2.6) | 674 | (7.6) |
| | Singapur | 44 | (3.3) | 21 | (2.2) | 0 | (1.2) | 81 | (12.6) | 29 | (4.8) | -1 | (0.3) | -1 | (2.7) | 608 | (9.4) |
| | Chinesisch Taipeh | 47 | (13.2) | 21 | (3.8) | -6 | (2.1) | 114 | (9.6) | С | С | С | С | 3 | (4.1) | 638 | (9.8) |
| | Thailand | 16 | (3.9) | 13 | (3.0) | 3 | (1.1) | -22 | (10.8) | С | C | C | C | 2 | (3.5) | 418 | (17.5) |
| | Tunesien | 36 | (1.7) | 7 | (2.0) | 2 | (0.7) | 12 | (7.0) | С | с | c | c | -26 | (1.7) | 429 | (11.5) |
| | Ver. Arab. Emirate | 33 | (1.5) | 9 | (1.3) | 3 | (0.8) | 23 | (7.4) | 31 | (2.1) | 1 | (0.1) | -2 | (4.7) | 387 | (4.1) |
| | Uruguay | 39 | (2.1) | 15 | (2.0) | 3 | (0.9) | 35 | (4.3) | с | c | c | c | -19 | (2.3) | 480 | (4.7) |
| | Vietnam | 36 | (4.8) | 12 | (4.1) | 3 | (1.1) | 26 | (15.1) | c | c | 1 c | С | -22 | (4.4) | 550 | (32.4) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

^{1.} Mehrebenen-Regresikonsmodell (auf Schüler- und Schulebene): Die Leistungen im Bereich Mathematik sind auf die verschiedenen Variablen in dieser Tabelle regressiert.

*Vgl. Ammekrungen am Anfang diese Anhangs.

*Setaturia *Ragio** history/de-die-in-grig 10-1878/88932337073



Lehrer-Schüler-Beziehungen

Der Index der Lehrer-Schüler-Beziehungen (STUDREL) beruht auf den Angaben der Schülerinnen und Schüler dazu, inwiefern sie den folgenden Aussagen über die Lehrerinnen und Lehrer an ihrer Schule zustimmten (ST86); a) die Schülerinnen und Schüler kommen mit den meisten Lehrerinnen und Lehrern gut aus. h) den meisten Lehrerinnen und Lehrern ist es wichtig, dass sich die Schülerinnen und Schüler wohl fühlen, c) die meisten meiner Lehrerinnen und Lehrer interessieren sich für das, was ich zu sagen habe, d) wenn ich zusätzliche Hilfe brauche, bekomme ich sie von meinen Lehrerinnen und Lehrern, und e) die meisten Lehrerinnen und Lehrer behandeln mich fair. Höhere Werte auf diesem Index weisen auf positive Lehrer-Schüler-Beziehungen hin.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der Lehrer-Schüler-Beziehungen von PISA 2003 umskaliert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den Index der Lehrer-Schüler-Beziehungen für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind.

Wirtschaftlicher, sozialer und kultureller Status

Der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) wurde aus den folgenden drei Indizes abgeleitet: dem Index der höchsten beruflichen Stellung der Eltern (HISEI), dem Index des höchsten Bildungsabschlusses der Eltern in Ausbildungsahren gemäß ISCED (PARED) und dem Index der Ausstattung des Elternhauses (HOMEPOS). Der Index der Ausstattung des Elternhauses (HOMEPOS) umfasst alle Items der Indizes WEALTH, CULTPOSS und HEDRES ebenso wie die Zahl der Bücher im Elternhaus, die in eine vierstufige Kategorienvariable umkodiert wurde (0-10 Bücher, 11-25 bzw. 26-100 Bücher, 101-200 bzw. 201-500 Bücher, über SOO Rücher)

Der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) wurde aus einer Hauptkomponentenanalyse standardisierter Variablen (in der jede Variable einen OECD-Mittelwert von 0 und eine Standardabweichung von 1 hat) abgeleitet, wobei die Faktorwerte für die erste Hauptkomponente als Messgrößen des ESCS-Index dienten.

Die Hauptkomponentenanalyse wurde ebenfalls für jedes Teilnehmerland bzw. jede Teilnehmervolkswirtschaft durchgeführt, um festzustellen, inwieweit die Indexkomponenten in den verschiedenen Ländern bzw. Volkswirtschaften auf ähnliche Art und Weise operieren. Aus der Analyse ging hervor, dass die Strukturen für die Gewichtung der einzelnen Faktoren in den Ländern sehr ähnlich waren und dass alle drei Komponenten in gleichem Ausmaß im Index berücksichtigt wurden (wegen Einzelheiten zur Reliabilität und zur Faktorgewichtung vgl. PISA 2012 Technical Report, OECD, erscheint demnächst).

Für Schülerinnen und Schüler, für die Daten zu einer der Komponenten fehlten, erfolgte die Berechnung der Komponenten auf der Grundlage einer Regression der anderen beiden Variablen unter Hinzufügung einer Zufallsfehlerkomponente. Die Endwerte auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) für 2012 haben einen OECD-Mittelwert von 0 und eine Standardabweichung von 1.

Der ESCS wurde für alle Schülerinnen und Schüler, die an den fünf Erhebungsrunden teilgenommen haben, berechnet, und die ESCS-Indizes für Trendanalysen wurden erstellt, indem die für die Ableitung standardisierter Werte in 2012 verwendeten Parameter auf die ESCS-Komponenten früherer Zyklen angewendet wurden. Diese Werte sind folglich mit den ESCS-Werten, die in den Datenbanken für die früheren Zyklen aufgeführt werden, nicht direkt vergleichbar, wenngleich die Unterschiede bei den Erhebungsrunden 2006 und 2009 nicht groß sind. In den früheren Erhebungsrunden wurden die ESCS-Werte unter Verwendung anderer Algorithmen berechnet, so dass die Unterschiede bei den Erhebungsrunden 2000 und 2003 größer sind.

Änderungen bei der Berechnung des sozioökonomischen Status in PISA 2012

Die Berechnung des sozioökonomischen Status erfolgte zwar nach dem Schema der früheren Testzyklen, in PISA 2012 wurde jedoch eine wichtige Aktualisierung in Bezug auf die Kodierung des Berufs der Eltern vorgenommen. Vor PISA 2012 wurde die Internationale Standardklassifikation der Berufe von 1988 (ISCO-88) für die Kodierung des Berufs der Eltern herangezogen, 2012 war ISCO-88 jedoch fast 25 Jahre alt, und die Verwendung dieser Klassifikation als Kodierungssystem für Berufe war nicht länger tragbar². Es wurde deshalb beschlossen, dieses Kodierungssystem für Berufe in PISA 2012 durch ISCO-08 zu ersetzen.

Der Übergang von ISCO-88 zu ISCO-08 erforderte eine Aktualisierung der Kodierung des internationalen sozioökonomischen Index der beruflichen Stellung der Eltern (ISEI). In PISA 2012 wurde deshalb ein modifiziertes Quantifizierungssystem für ISCO-08 verwendet (ISEI-08), das von Harry Ganzeboom (2010) entwickelt wurde. Die Konstruktion des ISEI-08 basiert auf einer aus den kombinierten Datensätzen des "International Social Survey Programme" (ISSP) von 2002-2007 abgeleiteten Datenbank mit validen Daten zum Bildungsabschluss, Beruf und (persönlichen) Einkommen von 198 S00 Männern und Frauen (Ganzeboom, 2010). Die für diesen Zweck verwendete Methodik entspricht der bei der Konstruktion des ISEI für ISCO-68 und ISCO-88 verwendeten und in verschiedenen Publikationen beschriebenen Methodik (Ganzeboom, de Graff und Treiman, 1992; Ganzeboom und Treiman, 1996: Ganzeboom und Treiman, 2003)3,

Die Hauptunterschiede im Vergleich zur früheren ISEI-Konstruktion sind die Folgenden:

Es wurde eine neue Datenbank verwendet, die aktueller und größer ist und einen umfassenderen Ländervergleich ermöglicht als die frühere Datenbank



Die Konstruktion des neuen ISEI basiert auf Daten, die sowohl Frauen als auch M\u00e4nner erfassen, w\u00e4hrend fr\u00fcher nur Daten zu M\u00e4nner f\u00fcr\u00e4te nur Daten zu M\u00e4nner f\u00e4nner nur Deten zu Einkommen wurden um die geleisteten Arbeitsstunden bereinigt, um zu ber\u00fcükschligen, dass die eilgeitbesch\u00e4fignung ist vielen L\u00e4nder het M\u00e4nner und Frauen unterschlieflich ausgegn\u00e4gist ist.

Der Übergang von ISCO-88/ISEI-88 zu ISCO-08/ISEI-08 ging mit mehreren Validierungsschritten einher, darunter a) ein Vergleich der Verteilungen von ISEI-88 und ISEI-08 in Bezug auf Bandbreite, Mittelwert und Standardabweichungen sowohl für die Berufe der Mütter als auch für die Berufe der Väter und b) ein Vergleich der Korrelationen zwischen den beiden ISEI-Indikatoren und der Leistung, wobei die Berufe der Mütter und Väter wiederum eetrennt betrachtet wurden.

Um Trends für alle Zyklen von 2000 bis 2012 zu erhalten, basierte die Berechnung der Indizes WEALTH, HEDRES, CULTPOSS und HOMEPOS ist von besonderer Bedeutung, da er für die Berechnung des ESCS verwendet wird. Diese Indizes wurden für 2012 dann so standardisiert, dass der OECD-Mittelwert gleich 0 und die Standardahweichung gleich 1 gesetzt wurden. Das bedeutet, dass die auf der Grundlage der früheren freiberbungsrunden berechneten Indizes der Stalan von 2012 entsprechen und folglich nicht direkt mit dem in der Dalenbank gespencherten Indizes der früheren Erhebungsrunden vergleichbar sind. Um die Itemparameter für die Skalierung zu schätzen, wurde eine Kalibrierungstichprobe aus allen Erhebungsrunden verwendent, wobei für die früheren Zyklen jeweils 500 Schlierinnen und Schüler aus allen Lindenier aus allen Erhebungsrunden verwendet, wobei für die früheren Zyklen jeweils 500 Schülerinnen und Schüler aus allen Lindenier aus allen Schüler sollen aus der Verwenden die 2012 750 Schülerinnen und Schüler berücksichtigt wurden, da jedes einzelne Schülerfragebogen-Item im Jahr 2012 nur in zwei Drittel der Frasebonen erhalben 1

Die zur Berechnung der Indizes verwendeten Items haben sich zwischen den einzelnen Erhebungsrunden bis zu einem gewissen Grad verändert, wenngleich sie von 2006 bis 2012 weitgehend gleich gebileben sind. In den fürbleren Erhebungsrunden ichlite im Allgemeinen einige Items, die in den späteren Erhebungen enthalten sind, es wurde jedech dävon ausgegangen, dass eine Ausklammerung der Items, die nur in den späteren Runden vorhanden waren, den früheren Zyklen zu viel Gewicht beimessen würde. Deshalb wurde eine Obermenge aller in den 5 Erhebungsrunden aufgeführten Items (mit Ausnahme länderspezifischer Items) verwendet, und aus dieser Menge wurden internationale Itemparameter abgeleitet.

Der zweite Schritt bestand in der WLE-Schätzung für die Indizes, wobei die Parameter bei den internationalen Items verankert wurden, während die länderspezifischen Itemparameter geschätzt wurden. Das gleiche Verfahren wurde in den früheren Zyklen angewendet.

Wohlstand der Familie

Der Index des Wohlstands der Familie (WEALTH) beruht auf den Angaben der Schülerinnen und Schüler darüber, ob sie zu Hause über Folgendes verfügen: ein eigenes Zimmer, einen Internetanschlüss, eine Geschirrpülmaschine (als länderspæzilischer Gegenstand), einen VDD-Player und drei weitere länderspezilische Gegensände (einige der in ST26 aufgelisteten Items); ebenfalls berücksichtigt wurden ihre Angaben zur Zahl der Handys, Fernseher, Computer, Autos sowie Zimmer mit Badewanne oder Dusche in ihrem Zuhause (ST27).

Bildungsressourcen im Elternhaus

Der Index der Bildungsressourcen im Elternhaus (HEDRES) beruht auf Items, die zur Messung der im Elternhaus vorhandenen Bildungsressourcen dienen, darunter ein Schrielbitsch und ein ruhiger Platz zum Lernen, ein Computer, den die Schülerinnen und Schüler für Schularbeiten verwenden können, Lernsoftware, Bücher, die den Schülerinnen und Schülern bei den Schularbeiten helfen, technische Nachschlagewerke sowie ein Wörferbuch (einige der in \$T26 aufgelisteten Items).

Besitz von Kulturgütern

Der Kulturgüterindex (CULTPOSS) beruht auf den Angaben der Schülerinnen und Schüler über das Vorhandensein der folgenden Dinge in ihrem Zuhause: klassische Literatur, Gedichtbände und Kunstwerke (einige der in ST26 aufgelisteten Items).

Das Rotationsprinzip des Schülerfragebogens

Eine wesentliche Innovation in PISA 2012 ist die Anwendung des Rotationsverfahrens für den Schülerfragebogen. Einer der Hauptgründe für die Rotationsmethode, die bei der kognitiven Beurteilung bereits seit längerer Zeit angewandt wird, bestand darin, den Erfassungsgand des Schülerfragebogens zu erweittern. Tabelle A1.3 bietet einen Überblick über das Rotationsverfahren und den Inhalt der in der Haupterhebung verwendeten Fragebogenformulare.

Der IPSA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächt) enthält alle Einzelheiten zum Rotationsprinzip des in IPSA 2012 verwendeten Schülerfragebogens, darunter die Auswirkungen in Bezug auf a) die Leistungsschätzungen, b) internationale Berichte und Trends, c) weitere Analysen, d) die Struktur und Dokumentation der internationalen Datenbank und e) die Logistik. Das Rotationswerfahren hat unwesentliche Auswirkungen auf die Leistungsschätzungen und die Korrelationen zwischen den Leistungsschätzungen und der Rotetak-Konstrukten. Die internationale Datenbank (verfügbar unter www.pria.occ.d.org) enthält alle Hinfergrundvariablen für alle Schülerinnen und Schüler, wobei Variablen, bei denen die der Variablen zu Grunde liegende frage von den Schülerinnen und Schüler beantwortet wurde, deren Antworten widerspiegeln, während ein eindeutiger Fehlwert verzeichnet ist, wenn die der Variablen zu Grunde liegende frage nicht gestellt wurde. Die Rotation ermöglicht die Schätzung einer vollständigen Kovarianzamatrix, was zur Folge hat, dass alle Variablen mit allen anderen Variablen korreliert werden können. Schlussfolgerungen in Bezug auf die Frage, ob ein Effekt in einem Mehrebenennodell als signifikant gellen würfte, werden können. Schlussfolgerungen in Bezug auf die Frage, ob ein Effekt in einem Mehrebenennodell als signifikant gellen würfte, werden können. Schlussfolgerungen in Bezug auf die Frage, ob ein Effekt in einem Mehrebenennodell als signifikant gellen würfte, werden davon nicht beerinden von in der Variablen zu der Verrablen korreliert werden können. Schlussfolgerungen in Bezug auf die Frage, ob ein Effekt in einem Mehrebenennodell als signifikant gellen würfte, werden davon nicht beerinden von in der Variablen zu der Verrablen korreliert werden können.



Heart a maked an analytical being publication and a

| Formular A | Gemeinsamer Fragenkatalog (alle | Fragenkatalog 1 - Einstellungen zu Mathematik/ | Fragenkatalog 3 - Lernmöglichkeiten/ |
|------------|---|--|---|
| | Formulare) | Problemlösen | Lernstrategien |
| Formular B | Gemeinsamer Fragenkatalog (alle | Fragenkatalog 2 - Schulklima/Einstellungen zur | Fragenkatalog 1 - Einstellungen zu Mathematik/ |
| | Formulare) | Schule/Angst | Problemlösen |
| Formular C | Gemeinsamer Fragenkatalog (alle Formulare) | Fragenkatalog 3 - Lernmöglichkeiten/ Lernstrategien | Fragenkatalog 2 - Schulklima/Einstellungen zur Schule/Angst |

Anmerkung: Wegen näherer Angaben zu den Eragen in den einzelnen Eragebogen vgl. PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).

Finfache Indizes auf Schulehene

Schul- und Klassengröße

Der Index der Schulgröße (SCHSIZE) wurde aus der Addition der Zahl der Jungen und Mädchen an der jeweiligen Schule abgeleitet (5C07).

Schüler/Lehrer-Quote

Die Schüler/Lehrer-Quote (STRATIO) wurde durch Division der Schulgröße durch die Gesamtzahl der Lehrkräfte (SC09) berechnet. Die Zahl der Teilzeitlehrkräfte wurde bei der Berechnung dieses Index mit 0.5 und die Zahl der Vollzeitlehrkräfte mit 1.0 gewichtet.

Die Schüler/Mathematiklehrer-Quote (SMRATIO) wurde durch Division der Schulgröße durch die Gesamtzahl der Mathematiklehrkräfte berechnet (5C10O11 und 5C10O12). Die Zahl der Teilzeit-Mathematiklehrkräfte wurde bei der Berechnung dieses Index mit 0,5 und die Zahl der Vollzeit-Mathematiklehrkräfte mit 1,0 gewichtet.

Schultyp

Schulen werden entweder als öffentliche oder private Einrichtungen eingestuft, je nachdem ob die letzte Entscheidungsgewalt über ihre Angelegenheiten einem privaten Träger oder einer staatlichen Behörde obliegt (5C01). Diese Information wird mit den Daten aus 5C02 über den aus öffentlichen Mitteln finanzierten Anteil am Gesamtbudget kombiniert, um den Index des Schultyps (5CHLTYPE) zu erstellen. Dieser Index umfasst drei Kategorien: (1) vom Staat unabhängige Privatschulen, die einer nichtstaatlichen Organisation oder einem Verwaltungsrat unterstehen, dessen Mitglieder nicht von einer staatlichen 5telle ausgewählt wurden, und die weniger als 50% ihrer Kernfinanzierung von staatlichen 5tellen beziehen, (2) vom 5taat abhängige Privatschulen, die einer nichtstaatlichen Organisation oder einem Verwaltungsrat unterstehen, dessen Mitglieder nicht von einer staatlichen 5telle ausgewählt wurden, und die mehr als 50% ihrer Kernfinanzierung von staatlichen Quellen beziehen, und (3) öffentliche Schulen, die der Kontrolle und Verwaltung durch eine staatliche Stelle bzw. Bildungsbehörde unterstehen.

Verfügbarkeit von Computern

Der Index der Verfügbarkeit von Computern (RATCMP1S) beruht auf der Division der Zahl der Computer, die den Schülerinnen und 5chülern der von 15-Jährigen in der Regel besuchten Klassenstufe (Regelklassenstufe) für Bildungszwecke zur Verfügung stehen (5C11Q02), durch die Zahl der Schülerinnen und Schüler in der Regelklassenstufe für 15-jährige (5C11Q01). Die Formulierung der Fragen zur Computerverfügbarkeit wurde zwischen 2006 und 2009 geändert. Die Daten zur Verfügbarkeit von Computern für 2012 können folglich mit den entsprechenden Daten für 2009, nicht aber mit den Daten für 2006 oder frühere Erhebungsrunden verglichen werden.

Der Index der Verfügbarkeit von Computern mit Internetverbindung (COMPWEB) beruht auf der Division der Zahl der Computer, die den Schülerinnen und Schülern der Regelklassenstufe für 15-Jährige für Bildungszwecke zur Verfügung stehen und an das Internet angeschlossen sind (5C11Q03), durch die Zahl der Computer, die den 5chülerinnen und 5chülern der Regelklassenstufe für 15-Jährige für Bildungszwecke zur Verfügung stehen (5C11O02).

Anzahl der Lehrkräfte an den Schulen

Der Anteil der Lehrkräfte, die eine Lehrbefähigung haben (PROPCERT), wurde durch Division der Zahl der Lehrkräfte mit Lehrbefähigung (5C09Q21 plus 0,5*5C09Q22) durch die Gesamtzahl der Lehrkräfte (5C09Q11 plus 0,5*5C09Q12) berechnet. Der Anteil der Lehrkräfte, die über eine ISCED-5A-Qualifikation verfügen (PROPQUAL), wurde durch Division der Zahl der entsprechend qualifizierten Lehrkräfte (5C09O31 plus 0.5*5C09O32) durch die Gesamtzahl der Lehrkräfte (5C09O11 plus 0.5*5C09O12) berechnet. Der Anteil der Mathematiklehrkräfte (PROPMATH) wurde durch Division der Zahl der Mathematiklehrkräfte (SC10Q11 plus 0,5*SC10Q12) durch die Gesamtzahl der Lehrkräfte (5C09Q11 plus 0,5*5C09Q12) berechnet. Der Anteil der Mathematiklehrkräfte, die über eine 15CED-5A-Qualifikation verfügen (PROPMA5A), wurde durch Division der Zahl der Mathematiklehrkräfte, die über eine I5CED-5A-Qualifikation verfügen (SC10O21 plus 0,5*SC10O22) durch die Zahl der Mathematiklehrkräfte (SC10O11 plus 0,5*SC10O12) ermittelt.

Zwar wurden die Schulleitungen sowohl in PISA 2003 als auch in PISA 2012 zu den Lehrkräften an ihrer Schule befragt, doch die Formulierung der Fragen zum Anteil der Lehrer mit ISCED-SA-Qualifikation änderte sich, so dass keine Vergleiche möglich waren.



Selektivität der Schulen

Der Index/der Selektivität der Schulen ISCHSEL) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie oft die folgenden beiden Faktoren bei der Aufnahme von Schüllerinnen und Schüllern in die Schulen betöksichtigt wurden, wobei eine Skala mit den Antwortkategorien judier", "manchmal" und "immer" verwendet wurde ISCJ2Q02 und SCJ2Q02) bisherige Schulleistungen/Zeognisnotten einerschließlich Aufnahmeprüfungen) und Empfehlungen der letzten Schule. Dieser Index umfasst die folgenden der Kategorien: (1) Schulen, an denen diese beiden Faktoren bei der Aufnahme von Schüleninnen und Schülen "nier berücksichtigt werden, (2) Schulen, an denen mindestens einer der beiden Faktoren "manchmal", aber kein Faktor "immer" berücksichtigt wird, und (3) Schulen, an denen mindestens einer dieser beiden Faktoren bei der Aufnahme von Schülerinnen und Schülen "mimer" berücksichtigt wird.

Zwar wurden die Schulleitungen sowohl in PISA 2003 als auch in PISA 2012 zu den Kriterien der Schulen für die Aufnahme von Schülerinnen und Schülern befragt, doch die Formulierung der Fragen änderte sich, so dass keine Vergleiche möglich waren.

Einteilung in Leistungsgruppen

Der Index der Eintellung in Leistungsgruppen im Mathematikunterricht (ABGMATH) beruht auf den beiden Items, bei denen die Schulleitungen angeben, ob ihre Schule für unterschiedliche Begabungen in Mathematik "in allen Klassen", "in eningen Klassen" oder "in keiner Klasse" differenzierten Unterricht anbietet (SCI-SQQ): in den Klassen werden in Mathematik die gleichen Inhalte, jedoch mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden unterrichtet; SCI-SQQ): in verschiedenen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Inhalte mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden unterrichtet; SCI-SQQ): in verschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in keiner Klasse" sowohl bei SCI-SQQ) als auch bei SCI-SQQ); (2) in einigen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in einigen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (3) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in einigen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (3) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in einigen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (4) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlich einhalte bzw. Inhalte mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in einigen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (5) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in einigen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (6) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in allen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (6) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in allen Klassen" bei entweder SCI-SQQ) oder SCI-SQQ); (6) in allen Klassen werden in Mathematik unterschiedlichen Schwierigkeitsgrad unterrichtet (d.h. Antwort "in allen Klassen" bei entweder SC

Von der Schule angebotene außercurriculare Aktivitäten

Der Index der außercurricularen Mathematikaktivitaten an Schulen (MACTIV) beruht auf den Angaben der Schulleitungen dazu, ob ihre Schulen für Schüler für Schüler in der Regekllassenstuße für 1 Schüler in Schülahr der PISA-Erhebung die folgenden Aktivitäten angebeten haben (Sch Daw. Sch Jür das letztgenannte lem): a) Mathematik-Ac, b) Mathematikewtebewehe, c) ACz u Inhalhen aus den Informations- und Kommunikationstechnologien und d) zusätzliche Mathematikkurse. Dieser Index wurde durch Addition der Zahl der on einer Schule angebotenen Aktivitäten erstellt. Bei der Frage nach, zusätzlichen Mathematikkurse. (Sc2) 21 zhäht es als eine Aktivität, wenn die Schulleitung "ausschließlich Begabungsförderung in Mathematik", "ausschließlich Stütz-Förderunterricht in Mathematik" oder "keine Dilferenzierung bezüglich des bisherigen Leistungsniveaus der Schülerinnen und Schüler" angegeben hat, wenn die Schulleitung "keides Spädungsförderung und Sütz-Förderunterricht in Mathematik" angegeben hat, zählt dies las zwen Aktivitäten.

Der Index der außercurricularen kreativen Aktivitäten an Schulen (CREACTIV) beruht auf den Angaben der Schulleitungen dazu, ob ihre Schulen für Schülerinnen und Schüler in der Regelklassenstufe für 1s-jährige im Schuljahr der PISA-Erhebung die folgenden Aktivitäten angeboten haben (SC16): a) Band, Orchester oder Chor, b) Schulltheater oder Musical und c) künstlerische Aktivitäten. Dieser Index wurde durch Addition der Zahl der von einer Schule aneebotenen Aktivitäten erstellt.

Nutzung von Leistungsbeurteilungen

Die Schulleitungen wurden dazu befragt, ob Informationen über die Leistungen der Schülerinnen und Schüler für folgende Zwecke genutzt werden (SCI 18): a) um die Eltern über die Fortschritte ihres Kindes zu informieren, b) um Entscheidungen über Klassenwiederholungen, Rück- oder Höherstufungen von Schülerinnen und Schüler zu terflein, c) um Schülerinnen und Schüler in leistungsdifferenzierte Gruppen einzuteilen, d) um die Leistungen der Schule mit landesspezifischen oder nationalen Leistungsstandards zu vergleichen, e) um die Entwicklung des Leistungsnieues uder Schule von jahr zu bedachen, f) um die fleiskrivität der Jehrhäfte zu beurteilen, g) um herauszufinden, was am Unterricht oder Lehrplan verbessert werden kann und h) um die Schule mit anderen Schulen zu vergleichen. Der Index der Nutzung von Leistungsbeurteilungen (ASSESS) wurde aus diesen acht Items durch Addition der Zahl der "Jahr-Antworten der Schulleinungen und diese Fragen ermittelt.

Schulautonomie: Ressourcenallokation

Die Schulleitungen wurden dazu befragt, ob die "Schulleitung", die "Lehrerinnen und Lehrer", der "Schulverwaltungsre", die "geginate der lokale Bildungsbehörde" oder die "nationale Bildungsbehörde" om "ansglehiche Verstrotvorung (ür die Gigenden Aufgabenflereiche tragen (SC33): a) Einstellung von Lehrkräften, b) Entlassung von Lehrkräften, c) Festlegung des Anfangsgehalts der Lehrerinnen*Lehrer, d) Entscheidungen über Gehaltserhöhungen der Lehrerinnen*Lehrer, b) Entlassung von Lehrkräften, c) Festlegung des Schulbudgets und f) Eristscheidungen über die Verwendung des Budgets innenhalb der Schule Der Indock der Schulbudnonnie bei der Resourcenablisation (RESPRES) bereitund auf diesen serbst heres. Dazu wurde das Verhältnis zwischen der Zahl der Items, für die die Verantwortung bei den "Schulleitungen" undfoder "Lehrerinnen und Lehrer" (liegt, und der Zahl der Items, für die sie bei der "ergenialen oder lokalen Bildungsbehörde" (liegt, berechnet. Positive Werte auf diesem Index weisen auf eine vergleichsweise größere Autonomie der Schulen gegenüber der lokalen, regionalen der nationalen Bildungsbehörde "(liegt, der nationalen Bildungsbehörde "(liegt, der nationalen Bildungsbehörde "(liegt, der Autonomie der Schulen gegenüber der lokalen, regionalen

Zwar wurden die Schulleitungen sowohl in PISA 2003 als auch in PISA 2012 zu der Schulautonomie bei der Ressourcenallokation befragt, doch die Formulierung der Fragen änderte sich, so dass keine Vergleiche möglich waren.



Schulautonomie: Unterrichtsinhalte und Leistungsbeurteilung

Die Schulleitungen wurden dazu befragt, ob die "Schulleitung", die "Lehrerinnen und Lehrer", der "Schulverwaltungsrat", die "regionale oder lokale Bildungsbehörde" ober die "Austinale Bildungsbehörde" mägeleiche Veraniworung für die folgenden Aufgebenübereiche Tategen (SCEI)" a.) Festlegung von Kriterien für die Schülerbeureileung. b) Wahl der verwendeten Schulbuther, c) Bestimmung des Lehrstofis und d) Entscheidungen über das Kursangebot. Der Index der Schulautonomie bei Unterrichtsinhalten und Leistungsbeutreilung (ESPCUK) Beruht auf diesen vier Items. Dazu wurden das Verhältnis zwischen der Zahl der Items, für die eile Veraniworung bei den "Schulleitungen" undoder "Lehrerinnen und Lehrer" liegt, und der Zahl der Items, für die sie bei der "regionalen oder lokalen Bildungsbehörde" undoder der "nationalen Bildungsbehörde" leis, berechnet, Positie Werte auf diesem Index weisen auf eine vergleichweries größere Autonomie der Schulen gegenüber der lokalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen gegenüber der Johalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen gegenüber der Johalen, regionalen oder nationalen Bildungsbehörde hin. Bei diesem Index beträtet der Mittleverfür die Gorffo-1 änder der Johalen verschaften der Auftrage der der Johalen gegenüber der

Zwar wurden die Schulleitungen sowohl in PISA 2003 als auch in PISA 2012 zu der Schulautonomie bei Aufnahmeregelungen und Unterrichtsvestaltung befragt, doch die Formulierung der Fragen änderte sich, so dass keine Vergleiche möglich waren.

Skalenindizes auf Schulebene

Führungsrolle der Schulleitung

Der Index der Führungsrolle der Schulleitung bei der Formulierung und Vermittlung der Ziele und Lehrplanentwicklung der Schule (LEADCOM) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie oft sie im vergangenen Schuliahr an ihren Schulen folgende Aufgaben wahrgenommen haben (SC34): a) auf Basis von erzielten Schülerleistungen die pädagogischen Ziele der Schule weiterentwickeln, b) sicherstellen, dass die Fortbildungsaktivitäten der Lehrerinnen und Lehrer auf die Lehrziele abgestimmt werden, c) sicherstellen, dass die Arbeit der Lehrerinnen und Lehrer mit den Lehrzielen der Schule übereinstimmt und d) mit den Lehrerinnen und Lehrern die pädagogischen Zielsetzungen der Schule an den Fachbereichskonferenzen diskutieren. Der Index der Führungsrolle der Schulleitung bei der Unterrichtsgestaltung (LEADINST) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber. wie oft sie im vergangenen Schuliahr an ihren Schulen folgende Aufgaben wahrgenommen haben (SC34); a) Lehrmethoden fördern, die auf neuester Bildungsforschung basieren, b) Lehrerinnen und Lehrer loben, deren Schülerinnen und Schüler aktiv am Lernen teilnehmen, und c) die Aufmerksamkeit der Lehrerinnen und Lehrer auf die Bedeutung der Entwicklung von Kritikfähigkeit und Sozialkompetenz der Schülerinnen und Schüler lenken. Der Index der Führungsrolle der Schulleitung bei der Forderung von Unterrichtsverbesserungen und beruflicher Weiterbildung (LEADPD) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie oft sie im vergangenen Schuljahr an ihren Schulen folgende Aufgaben wahrgenommen haben (SC34): a) wenn eine Lehrkraft Probleme in ihrer Klasse hat, die Initiative ergreifen, um darüber zu sprechen, b) sich um Probleme in Bezug auf störendes Verhalten in den Klassen kümmern, und c) wenn eine Lehrkraft ein Problem in einer Klasse anspricht, das Problem gemeinsam lösen. Der Index der Führungsrolle der Schulleitung bei der Einbeziehung der Lehrkräfte (LEADTCH) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie oft sie im vergangenen Schuljahr an ihren Schulen folgende Aufgaben wahrgenommen haben (SC34): a) den Lehrerinnen und Lehrern Möglichkeiten anbieten, bei Entscheidungen, die die Schule betreffen, teilzuhaben, b) die Lehrerinnen und Lehrer beim Aufbau einer Schulkultur der kontinuierlichen Verbesserung mit einbinden und c.) die Lehrerinnen und Lehrer bitten, an der Bewertung der Führungspraxis teilzunehmen. Höhere Werte auf diesen Indizes weisen auf eine stärkere Führungsrolle der Schulleitung hin.

Lehrermangel

Der Index des Lehrermangels (TCSHORT) beruht auf vier Items, die messen, inwieweit aus Sicht der Schulleitungen der Unterricht an ihren Schullen durch folgende Faktoren beeinträchtigt wird (SCL 14: a) einen Mangel an qualifizierten Lehrkräften für naturvissenschaftliche Fächer, b) einen Mangel an qualifizierten Mathematiklehrkaften, c) einen Mangel an qualifizierten Lehrkräften für den Testspracheunuterricht und d) einen Mangel an qualifizierten Lehrkräften in anderen Fächern. Höhere Werte auf diesem Index weisen darauf hin, dass an der betreffenden Schule laut den Angaben der Schulleitung ein größerer Lehrkräftenmangel besteht.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index des Lehrermangels von PISA 2003 umskallert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den Index des Lehrermangels für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lemen für die Welte von morener. Este Ferebinises von PISA 2003 (ECED, 2004) enthalten sink.

Ausstattung der Schulen mit Lehr- und Sachmitteln

Det Index der Ausstattung der Schulen mit Lehr- und Sachmitteln (SCMATEDU) beruht auf sechs Items, die messen, inwieweit aus Sicht der Schulleitungen der Unterricht an ihren Schulen durch folgende Faktoren beeinträchtigt wird (SC14): a) (ehlende oder unzulängliche Ausstattung für naturwissenschaftliche Labors, b) fehlendes oder unzulängliche Interrichsmaterial, c) (ehlende oder unzulängliche Computerausstattung für den Unterricht und fiehlende oder unzulängliche Internetanschlussmöglichkeit, e) fehlende oder unzulängliche Computersoftware für den Unterricht und fiehlende oder unzulängliche Büchereimaterial. Da alle Items für die Salterung unsgepoti underen, weisen höhere Werte auf diesem Indexa und eine höhere Qualität der Ausstattung der Schule mit Lehr- und Sachmitteln hin.

Für Trendanalysen wurden die Werte des *Index der Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln* von PISA 2003 umskallert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den *Index der* Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in *Lemen für die Welk von morgen: Erste*



Ergebnisse von PISA 2003 (DECD, 2004) enthalten sind. Eine der in PISA 2012 enthaltenen Fragen, auf denen der Index der Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln beruht ("fehlende oder unzullängliche Internetanschlussmöglichkeit") war im Fragebogen zu PISA 2003 wird diese Frage als fehlend behandelt, und unter der Annahme, dass der Zusammenhang zwischen den Items bei Hinzunahme neuer Fragen unverändert bleibt, sind die Werte für PISA 2003 und PISA 2012 auf dem Index der Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln nach der Umksallerung vergleichbar.

Qualität der räumlichen Bedingungen der Schulen

Der Index der Qualität der räumlichen Bedingungen (SCMATBU) beruht auf deri Items, die messen, inwieweit aus sicht der Schulleitungen der Unterricht an ihren Schulen durch folgende Faktoren beeinträchtigt wird (SC14): a) fehlendes oder unzulängliches Schulgebäude oder Schulgelände, b) fehlendes oder unzulängliches Heitzungs, Beiltfungs und Beleuchtungssystem und c) fehlende oder unzulängliche Unterrichtsräume (z.B. Klassenzimmer). Da alle Items für die Skalierung umgepolt wurden, weisen höhere Werte auf diesem Index auf eine höhere Oualität der räumlichen Infransfuktur hin.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der Qualität der räumlichen Bedingungen von PISA 2003 umskaliert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dangelegten Werte für den Index der Qualität der räumlichen Bedingungen für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OFCD. 2004 enthalten sind.

Lehrerverhalten

Det Index der lehrkräftebezogenen Faktoren für das Schuldlima (TEACCLIM) beruht auf den Angaben der Schulleltungen darüber, wie sehr das Lernen der Schülerinnen und Schüler an ihren Schulen durch die folgenden Faktoren beeinträchtigt wird (SC22): a) Schülerinnen und Schüler werden nicht dazu ermuligt, ihr Potenzial voll auszuschöpfen, b) schliechte Lehrer-Schüler-Beziehung, c) Lehrerinnen und Lehrer müssen leuitkulturelle Klassen unterrichten (d.b. Schülerinnen der Schüler unterrichten (d.b. Schülerinnen der Schüler unterreichten (d.b. Schülerinnen der Schüler unterreichten (d.b. Schülerinnen und Schüler unterschiedlicher Sprache und Kultur), e) niedrige Erwartungen der Lehrepsonen gegenüber den Schülerinnen und Schüler unter auf schüler nien der Schülerinnen und Schüler aus der Schülerinnen und Lehrer gehen nicht auf individuelle Bedürfnisse der Schülerinnen und Lehrer sind mit den Schülerinnen und Schüler aus steng, i) Lehrerinnen und Lehrer scheinen verspälet zum Unterricht und k) Lehrerinnen und Lehrer erscheinen nicht gut vorbereitet zum Unterricht. Da alle Items für die Skallerung umgepolt wurden, weisen höhere Werte auf diesem Index auf ein positiv wirkendes Verhalten der Lehrkräfe hin.

Für Tendanalysen wurden die Weite des Index der Iehrksänbezogenen Faktoren für das Schulklima von PISA 2013 uns von PISA 2012 usg weishelstein. Folglich klännen die in diesem Bericht daggelegen Weiter für den Index der Iehrksänbezogenen Faktoren für das Schulklima für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lernen für die Weit von morgen: Esste Ergebnisse von PISA 2003 (DECD, 2004) enthalten sind. Vier der in PISA 2012 enhaltenen Fragen, auf denen der Index der Iehrksänbezogenen Faktoren für das Schulklima beutril "Lehrerinnen und Lehrer müssen multikulturelle Klassen unterrichten", "Lehrerinnen und Lehrer müssen multikulturelle Klassen unterrichten (d.h. Schülerinnen und Eshter erscheinen richte Vorbereitet zum Unterrichten"), waren im Fragebogen zu PISA 2003 nicht enthalten. Bei der Schätzung des Index für PISA 2003 werden diese Indizes als fehlend behandelt, und unter der Annahme, dass der Zusammenhang zwischen den Items bei Hirzunahme neuer Fragen unverändent bleibt, sind die Werte für PISA 2003 und für PISA 2012 auf dem Index der Iehrkräfebezogenen Faktoren für das Schulklima nach der Umskallerunu vererleichtat.

Schülerverhalten

Det Index der schüllerbezogenen Faktoren für das Schulklima STUDCLIM) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie sehr das Lernen der Schülerinnen und Schüler an ihren Schulen durch die folgenden Faktoren beeinträchtigt wird (SC22): a) Schülerinnen und Schüler efhelne unentschuldigt in der Schule, b) Schülerinnen und Schüler schwärzen einzelne Unterrichtstunden, c) Schülerinnen und Schüler erscheinen verspätet zum Unterricht, d) Schülerinnen und Schüler nehmen an obligatorischen Schulveranstaltungen (z.B. Sporttag) oder Ausfügen nicht leit, c) felneherder Respekt der Schülerinnen und Schüler vord en Lehrpersonen, f) Störung der Unterrichts durch Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schüleren von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schüleren von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schüleren von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schüleren von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schüleren von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülernen von Schülerinnen und Schüler und h) Einschüchtern oder Schülernen und Schüler und h) Einschüchtern und Schüler und h) Einschüchte

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der schülerbezogenen Faktoren für das Schulkfirma von PISA 2003 uns von PISA 2012 ung wegwährleisten. Folglich köhnen die in diesem Bericht daggelegen Werte für den Index der schülerbezogenen Faktoren für das Schulkfirma für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Leznen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind. Zwei der in PISA 2012 enthaltenen Fragen, auf denen der Index der schülerbezogenen Faktoren für das Schulkfirma berüht ["Schülerinnen und Schüler enscheinen verspätet zum Unterricht" und "Schülerinnen und Schüler enscheinen verspätet und Schülerinnen und Schüler enscheinen verspätet und "Schülerinnen und Schüler enscheinen verspätet und Schülerinnen und Schüler enscheinen verspätet und "Schülerinnen und Schülerinnen und Schülerin



Arbeitshaltung der Lehrkräfte

Der Index der Arbeitshaltung der Lehrkräfte (TCMORALE) beruht auf den Angaben der Schulleitungen darüber, wie sehr sie den folgenden Aussagen zu den Lehrkräften an ihren Schulen zustimmen (SC26); a) Stimmung und Arbeitshaltung der Lehrkräfte an dieser Schule sind sehr gut, b) die Lehrkräfte arbeiten mit großem Engagement, c) die Lehrkräfte sind stolz auf diese Schule und d) die Lehrkräfte legen großen Wert auf schulische Leistung. Da alle Items für die Skalierung umgepolt wurden, weisen höhere Werte auf diesem Index auf eine positivere Arbeitshaltung der Lehrkräfte hin.

Für Trendanalysen wurden die Werte des Index der Arbeitshaltung der Lehrkräfte von PISA 2003 umskaliert, um die Vergleichbarkeit mit den Werten von PISA 2012 zu gewährleisten. Folglich können die in diesem Bericht dargelegten Werte für den Index der Arbeitshaltung der Lehrkräfte für PISA 2003 von den Werten abweichen, die in Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) enthalten sind.

Fragen, auf denen die drei Indizes der Lernmöglichkeiten beruhen

Sechs Fragen aus dem Schülerfragebogen dienten dazu, sowohl die inhaltlichen als auch die zeitlichen Aspekte der Lernmöglichkeiten abzudecken. Diese Fragen sind nachstehend abgebildet.



Frage 1

Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe im Mathematikunterricht begegnet?

| Bitte | e in jeder Zeile nur ein Kästchen ankreuzen.) | | | | |
|-------|---|--------|----------|--------|-----|
| | | Häufig | Manchmal | Selten | Nie |
| a) | Mit Hilfe eines Zugfahrplanes ausrechnen, wie lange man von einem Ort zum anderen brauchen würde. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| b) | Ausrechnen, um wie viel teurer ein Computer wird, wenn man die Mehrwertsteuer darauf schlägt. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| c) | Ausrechnen, wie viele Quadratmeter Fliesen du brauchtest, um einen Fußboden damit auszulegen. | □1 | □12 | □3 | □4 |
| d) | Wissenschaftliche Tabellen in einem Artikel verstehen. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| e) | Eine Gleichung wie 6x ² + 5 = 29 lösen. | □1 | □12 | □3 | □4 |
| f) | Auf einer Karte mit einem Maßstab von 1:10,000 die tatsächliche Entfernung zwischen zwei Orten bestimmen. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| g) | Eine Gleichung wie 2(x+3)=(x + 3)(x - 3) lösen. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| h) | Den wöchentlichen Verbrauch eines Elektrogerätes berechnen. | □1 | □2 | □3 | □4 |
| iì | Fine Claichung wie 2v + 5 - 17 lören | □1 | □12 | □2 | □4 |

Frage 2

Wenn du über mathematische Begriffe nachdenkst: Wie vertraut sind dir die folgenden Begriffe?

(Ritte in jeder Zeile nur ein Kastchen ankreuzen.)

| | | Noch nie davon gehört | Ein- oder zweimal davon gehört | Einige Male davon gehört | Häufig davon gehört | Kenne es und verstehe den Begriff |
|----|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|
| a) | Exponentialfunktion | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| b) | Divisor | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| c) | Quadratfunktion | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| d) | Eigenzahl | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| e) | Lineare Gleichung | | □2 | □3 | □4 | □5 |
| f) | Vektoren | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| g) | Komplexe Zahl | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| h) | Rationale Zahl | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| i) | Wurzeln | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| j) | Konjunktistische 5kalierung | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| k) | Polygon | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| I) | Erklärender Bruch | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| m) | Kongruente Figur | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| n) | Kosinus | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| o) | Arithmetisches Mittel | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |
| p) | Wahrscheinlichkeit | □1 | □2 | □3 | □4 | □5 |

Die folgenden vier Fragen beziehen sich auf die Erfahrungen, die die Schülerinnen und Schüler in der Schule mit verschiedenen Arten von Mathematikaufgaben gemacht haben. Sie enthalten einige Aufgabenbeschreibungen und dunkelblaue Kästen, in denen jeweils eine Mathematikaufgabe angegeben ist. Die Schülerinnen und Schüler mussten jede dieser-Aufgaben durchlesen, ohne sie zu disen.

Frage 3

Im Kasten stehen zwei Textaufgaben. Normalerweise handelt die Aufgabe von einer realen Situation, aber die Zahlen, die Personen und die Orte, die angegeben sind, wurden frei erfunden. Alle Informationen, die du brauchst, sind im Text enthalten. Hier sind zwei Beispiele:

1) Anna ist zwei Jahre älter als Bettina, und Bettina ist viermal so alt wie Samuel. Wenn Bettina 30 wird, wie alt ist dann Samuel? 2) Herr Schmidt hat ein Fernsehgerät und ein Bett gekauft. Der Fernseher kostet 499 EUR, aber er hat einen Rabatt von 10% erhalten. Das Bett Kostet 159 EUR, Außerdem hat er noch 15 EUR für die Lieferung bezahlt. Wei wie Geld hat Herr Schmidt ausgegeben?

Wir möchten wissen, wie viel Erfahrung du mit dieser Art von Aufgabe in der Schule gemacht hast. Du musst sie nicht lösen!

(Bitte in jeder Zeile nur ein Kästchen ankreuzen.)

| | | Häufig | Manchmal | Selten | Nie |
|----|--|--------|----------|--------|-----|
| a) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe im Mathematikunterricht begegnet? | □1 | □2 | □3 | □4 |
| b) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe in Tests begegnet, die du in der Schule gemacht hast? | □1 | □2 | □3 | □4 |



Frage 4

Unten siehst du Beispiele von Aufgaben, für die man andere mathematische Fähigkeiten braucht

1) Löse: 2x + 3 = 7.

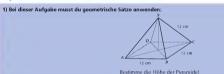
2) Berechne das Volumen einer Kiste mit den Seitenlängen 3m, 4m und 5m.

Wir möchten wissen, wie viel Erfahrung du mit dieser Art von Aufgabe in der Schule gemacht hast. Du musst sie nicht lösen! (Bitte in ieder Zeile nur ein Kästchen ankreuzen.)

| | | Häufig | Manchmal | Selten | Nie |
|----|--|--------|----------|--------|-----|
| a) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe im Mathematikunterricht begegnet? | □1 | □2 | □3 | □4 |
| b) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe in Tests begegnet, die du in der Schule gemacht hast? | □1 | □2 | □3 | □4 |

Frage 5

Beim nächsten Aufgabentyp musst du dein mathematisches Wissen einsetzen und Schlussfolgerungen daraus ziehen. Hier sind zwei Beispiele.



2) Hier musst du wissen, was eine Primzahl ist:

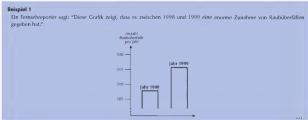
Wenn n irgendeine Zahl ist: kann dann (n+1)2 eine Primzahl sein?

Wir möchten wissen, wie viel Erfahrung du mit dieser Art von Aufgabe in der Schule gemacht hast. Du musst sie nicht lösen! (Bitte in ieder Zeile nur ein Kästchen ankreuzen.)

| | | Häufig | Manchmal | Selten | Nie |
|----|--|--------|----------|--------|-----|
| a) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe im Mathematikunterricht begegnet? | □1 | □2 | □3 | □4 |
| | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe in Tests begegnet, die du in der Schule gemacht hast? | □1 | □2 | □3 | □4 |

Frage 6

Bei diesem Aufgabentyp musst du das passende mathematische Wissen anwenden, um eine brauchbare Antwort auf ein Alltagsproblem zu finden. Hier sind zwei Beispiele.





Beispiel 2

Das Verhältnis zwischen empfohlener maximaler Herzfreguenz und dem Alter einer Person wurde lange mit der folgenden Formel hoschrieben:

Maximale empfohlene Herzfrequenz = 220 - Alter

Neuere Forschungsergebnisse haben nun gezeigt, dass diese Formel leicht angepasst werden sollte. Die neue Formel lautet: Maximale empfohlene Herzfrequenz = 208 - (0.7 x Alter)

Ab welchem Alter beginnt die maximale empfohlene Herzfrequenz gemäß der neuen Formel zu steigen? Gib deinen Lösungsweg an.

Wir möchten wissen, wie viel Erfahrung du mit dieser Art von Aufgabe in der Schule gemacht hast. Du musst sie nicht lösen! (Bitte in ieder Zeile nur ein Kästchen ankreuzen.)

| | | Häufig | Manchmal | Selten | |
|----|--|--------|----------|--------|----|
| a) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe im Mathematikunterricht begegnet? | □1 | □2 | □3 | □4 |
| ь) | Wie häufig bist du dieser Art von Aufgabe in Tests begegnet, die du in der Schule gemacht hast? | □1 | □2 | □3 | □4 |

Die drei Indizes der Lernmöglichkeiten

Aus diesen Fragen wurden drei Indizes konstruiert:

Index des Kontakts mit Textaufgaben

Dieser Index wurde anhand der Angaben zur Häufigkeit für den Aufgabentyp der Textaufgabe (Frage 3) wie folgt kodiert: häufig = 3, manchmal = 2, selten = 1 und nie = 0

■ Index des Kontakts mit angewandter Mathematik

Dieser Index wurde als der Mittelwert für die Aufgaben der angewandten Mathematik konstruiert, die sich auf einen mathematischen (Frage 5) bzw. einen realen Kontext (Frage 6) beziehen. Jede der beiden Fragen wurde separat nach folgendem Schema skaliert: $h\ddot{a}ufig = 3$, manchmal = 2, selten = 1 und nie = 0.

Index des Kontakts mit reiner Mathematik

Dieser Index wurde als Durchschnitt dreier Skalen gehildet.

- Zwei separate Skalen wurden auf Basis der Vertrautheit der Schülerinnen und Schüler mit 7 der 13 mathematischen Inhaltsbereiche in Frage 2 konstruiert. Die fünf Antwortkategorien für ihre Vertrautheit mit den in der Frage genannten mathematischen Begriffen wurden von 0 bis 4 skaliert, wobei 0 für "noch nie davon gehört" und 4 für "kenne es und verstehe den Begriff" steht. Aus den Häufigkeitscodes für drei Themen – Exponentialfunktion, Quadratfunktion und lineare Gleichung – wurde der Durchschnittswert ermittelt, um die Vertrautheit mit Algebra zu definieren. Analog dazu diente der Durchschnitt aus vier Themen - Vektoren, Polygon, kongruente Figur und Kosinus - zur Definition einer Geometrie-Skala.
- Die dritte Skala beruht auf dem Item, bei dem die Schülerinnen und Schüler angaben, wie oft sie Aufgaben begegnet waren, die als reine Mathematik definiert sind (Frage 4). Die Häufigkeitskategorien wurden so kodiert, dass "häufig", "manchmal" und "selten" mit 1 gleichgesetzt wurden und "nie" mit 0, so dass sich eine dichotome Variable ergab. Aus dem Durchschnitt der Algebraaufgaben, Geometrieaufgaben und Aufgaben der reinen Mathematik wurde der Index "reine Mathematik" gebildet, dessen Werte ähnlich wie bei den anderen drei Indizes von 0 bis 3 reichten.



Anmerkungen

- Dabei ist zu beachten, dass die ISCO-Kodierung 0 "Angehörige der regulären Streitkräfte" wie folgt umkodiert wurde: "Offiziere" wurden als "Führungskräfte" (ISCO 1) kodiert, "Angehörige der regulären Streitkräfte in sonstigen Rängen" (Fahrer, Schützen, Matrosen, Angehörige der Streitkräfte allgemein) als "Bediener von Anlagen und Maschinen" (ISCO 8). Ferner wurden alle mit "97" beginnenden Antworten (Hausfrauen, Studierende und unklar definierte Berufe) als Fehlwert kodiert.
- Die Aktualisierung von ISCO-88 auf ISCO-08 betraf hauptsächlich a) eine zutreffendere Einstufung der IT-Berufe, b) eine Unterscheidung nach militärischen Rängen und c) eine Revision der Kategorien zur Einstufung von Führungskräften.
- 3. Die Informationen zu ISCO-08 und ISEI-08 stammen aus http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/index.htm und http://home.fsw.vu.nl/hbg.ganzeboom/isco08.

Literaturverzeichnis

Ganzeboom, H.B.G. (2010), "A new international socio-economic index [ISEI] of occupational status for the International Standard Classification of Occupation 2008 [ISCO-08] constructed with data from the ISSP 2002-2007; with an analysis of quality of occupational measurement in ISSP ", Beitrag zur Annual Conference of International Social Survey Programme, Lissabon, 1, Mai 2010.

Ganzeboom, H.B.G. und D.I. Treiman (2003), "Three Internationally Standardised Measures for Comparative Research on Occupational Status ", in Jürgen H.P. Hoffmeyer-Zlotnik und Christof Wolf (Hrsg.), Advances in Cross-National Comparison: A European Working Book for Demographic and Socio-Economic Variables, Kluwer Academic Press, New York,

Ganzeboom, H.B.G. und D.I. Treiman (1996), "Internationally Comparable Measures of Occupational Status for the 1988 International Standard Classification of Occupations", Social Science Research, Vol. 25, S. 201-239.

Ganzeboom, H.B.G., P. de Graaf und D.I. Treiman (1992). "A Standard International Socio-Economic Index of Occupational Status". Social Science Research, Vol. 21, Issue 1, S. 1-S6.

Ganzeboom, H.B.G., R. Luijkx und D.J. Treiman (1989), "InterGenerational Class Mobility in Comparative Perspective", Research in Social Stratification and Mobility, Vol. 8, S. 3-79.

ILO (1990), ISCO-88: Internationale Standardklassifikation der Berufe, Internationales Arbeitsamt, Genf.

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, OECD Publishing.

OECD (2013a), PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy, PISA, OECD Publishing, http://dx.doi.org/10.1787/9789264190511-en.

OECD (2013b), Bildung auf einen Blick 2013: OECD Indikatoren, W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, http://dx.doi.org/10.1787/eag-2013.de,

OECD (2013c), OECD Skills Outlook 2013: First Results from the Survey of Adult Skills, OECD Publishing, http://dx.doi. org/10.1787/9789264204256-en.

OECD (2004), Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003, Elsevier, http://dx.doi.org/10.1787/9789264063556-de,

OECD (1999), Classifying Educational Programmes: Manual for ISCED-97 Implemention in OECD Countries, OECD Publishing, www. oecd.org/education/skills-beyond-school/1962350.pdf.

Warm, T.A. (1989), "Weighted likelihood estimation of ability in item response theory", Psychometrika, Volume S4, Issue 3, S. 427-4S0, http://dx.doi.org/10.1007/BF02294627.



ANHANG A2

DISA-ZIELPOPULATION DISA-STICHPROBEN LIND DEFINITION DER SCHILLEN

Definition der PISA-Zielpopulation

PISA 2012 untersucht die kumulativen Bildungserträge und Lernergebnisse zu einem Zeitpunkt, an dem sich die meisten Jugendlichen noch in der Phase der Erstaushildung befinden.

Eine große Herausforderung bei einer internationalen Erhebung besteht darin sicherzustellen, dass die internationale Vergleichbarkeit der Zielpopulationen in den verschiedenen Ländern gewährleistet ist.

Auf Grund länderspezifischer Unterschiede im Hinblick auf die Art und die Verbreitung von Einrichtungen des Elementarbereichs. das reguläre Einschulungsalter sowie die institutionelle Struktur des Bildungssystems sind Definitionen der Zielnopulation, die sich auf bestimmte Klassenstufen beziehen, für internationale Vergleiche ungeeignet. Daher werden bei internationalen Vergleichen von Schulleistungen die Populationen in der Regel in Bezug auf ein Zielalter definiert. In einigen früheren internationalen Erhebungen wurden die Zielpopulationen auch auf der Basis der Klassenstufe definiert, die jeweils die breiteste Erfassung einer bestimmten Alterskohorte gewährleistet. Dieser Ansatz hat den Nachteil, dass leichte Abweichungen bei der altersmäßigen Verteilung der Schülerinnen und Schüler auf die einzelnen Klassenstufen häufig dazu führen, dass in verschiedenen Ländern oder in verschiedenen Bildungssystemen innerhalb einzelner Länder unterschiedliche Zielklassenstufen ausgewählt werden, was die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zwischen den einzelnen Ländern und zuweilen auch innerhalb der Länder ernsthaft in Frage stellt. Da gewöhnlich nicht alle Schülerinnen und Schüler der gewünschten Altersgruppe in klassenstufenbasierten Stichproben repräsentiert sind, kann es darüber hinaus zu potenziell gravierenderen Verzerrungen der Ergebnisse kommen, wenn die unterrepräsentierten Schülerinnen und Schüler in einigen Ländern üblicherweise die nächsthöhere Klassenstufe, in anderen Ländern wiederum die nächstuntere Klassenstufe besuchen. Dadurch blieben in der einen Ländergruppe Schülerinnen und Schüler mit einem potenziell höheren Leistungsniveau unberücksichtigt, während in der anderen Ländergruppe Schüler mit einem potenziell niedrigeren Leistungsniveau nicht erfasst würden.

Um dieses Problem zu vermeiden, wird in PISA eine altersbezogene Definition der Zielpopulation verwendet, d.h. eine Definition, die von der institutionellen Struktur der Bildungssysteme der jeweiligen Länder unabhängig ist. PISA erfasst Schülerinnen und Schüler, die zu Beginn der Testperiode zwischen 15 lahren und 3 (vollen) Monaten und 16 lahren und 2 (vollen) Monaten alt waren - wobei eine Abweichung von plus/minus einem Monat akzeptiert wird – und die eine Bildungseinrichtung mit Klassenstufe 7 oder darüber besuchen, unabhängig davon, welche Klassenstufe oder Art von Bildungseinrichtung sie besuchen und ob es sich um eine Ganztagsoder Halbtagsschule handelt. Bildungseinrichtungen werden in dieser Veröffentlichung generell als "Schulen" bezeichnet, obwohl einige (insbesondere manche Formen berufsbildender Einrichtungen) im landesüblichen Sprachgebrauch u.U. nicht Schulen genannt werden. Wie auf Grund dieser Definition zu erwarten, betrug das Durchschnittsalter der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler im OECD-Raum 15 Jahre und 9 Monate. Die Varianz des Durchschnittsalters in den verschiedenen Ländern belief sich auf 2 Monate und S Tage (0.18 Jahre), wobei das niedrigste Durchschnittsalter 1S Jahre und 8 Monate und das höchste 1S Jahre und 10 Monate war.

Auf Grund dieser Populationsdefinition trifft PISA Aussagen über die Kenntnisse und Fähigkeiten einer Gruppe von Schülerinnen und Schülern, die in einer vergleichbaren Referenzperiode geboren sind, aber über unterschiedliche inner- wie außerschulische Bildungserfahrungen verfügen können. In PISA gelten diese Kenntnisse und Fähigkeiten als die Erträge der Bildung in einem für alle Länder gleich angesetzten Alter. Je nach der von den einzelnen Ländern verfolgten Politik in Bezug auf Einschulung, Auswahl und Versetzung können sich die betreffenden Schülerinnen und Schüler auf ein engeres oder breiteres Spektrum von Klassenstufen in verschiedenen Bildungssystemen, Bildungsgängen oder -zweigen verteilen. Diese Abweichungen sollten beim Vergleich der PISA-Ergebnisse in den verschiedenen Ländern berücksichtigt werden, da die beobachteten Unterschiede zwischen Schülern im Alter von 15 Jahren auf Grund konvergierender Bildungserfahrungen später möglicherweise nicht mehr zu erkennen sind.

Wenn ein Land auf den Leistungsskalen für Lesekompetenz, Naturwissenschaften und Mathematik eine wesentlich höhere Punktzahl erreicht als ein anderes, ist daraus nicht automatisch zu folgern, dass die Schulen oder bestimmte Teile des Bildungssystems in diesem Land effektiver sind als in dem anderen. Man kann daraus aber durchaus schließen, dass der kumulative Effekt der Lernerfahrungen in dem Land mit der höheren Punktzahl von der frühen Kindheit bis zum Alter von 15 Jahren, sowohl im schulischen als auch im außerschulischen Umfeld, zu positiveren Ergebnissen in den von PISA getesteten Grundbildungsbereichen geführt hat.

In der PISA-Zielpopulation nicht enthalten sind Schülerinnen und Schüler des ieweiligen Landes, die eine Schule im Ausland besuchen. Erfasst sind hingegen ausländische Schülerinnen und Schüler, die eine Schule im Erhebungsland besuchen.

Um den Ländern entgegenzukommen, die zum Zweck nationaler Analysen nach Klassenstufen aufgeschlüsselte Ergebnisse wünschten, wurde in PISA 2012 eine Stichprobenoption zur Ergänzung der altersbezogenen Stichprobe durch eine klassenstufenbezogene Stichprobe angeboten.



Erfassung der PISA-Schülerpopulation

Alle Länder waren um eine möglichst breite Erfassung der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler in ihren nationalen Stichproben bemühl, auch solcher in Sondereinrichtungen. Daher erreichte PISA 2012 einen für internationale Erhebungen dieser Art beispiellosen Cind der Ponalutionsperfassune

Die PISA-Stichprobenstandards erlaubten es den Ländern, bis zu insgesamt 3% der relevanten Population auszuschließen, sei es durch Ausschluss von Schülern innerhalb der Schulen. Mit Ausnahme von acht Ländern, nämlich Luxemburg (8,40%), Kanada (6,82%), Dänemark (6,18%), Norwegen (6,11%), Etaland (5,00%), Schweden (5,44%), dem Vereinigten Königreich (5,43%) und den Vereinigten Saaten (5,35%), Konnten alle Länder diese Regel einhalten, und in 30 Ländern und Volkswirtschaften lag die Gesamtausschlusstate beweiger als 2%. Werden sprachlich bedrigte Ausschlüsse berückschligt, d.h. aus der Gesamtausschlussrate herausgerechnet, liegen die Ausschlussraten in Norwegen, Schweden, dem Vereinigten Königreich und den Vereinigten Staten nicht mehr über 5%. Wegen Einzelheiten 3gl. www.pisa.oecd.org.

Zu den Ausschlüssen innerhalb der oben genannten Grenzen zählen:

- Auf Schulebene: a) Schulen, die in schwer erreichbaren Gegenden liegen oder in denen die Durchführung der PISA-Erhebung als nicht praktikabel angesehen wurde; b) Schulen, deren Unterrichtsangebot sich auf die Kategorien beschränkt, die unter der Rubrik Ausschlüsse innerhalb der Schulen" definiert sind, wie z.B. Blindenschulen. Der Prozentsatz der 15-Jährigen, die solche Schulen besuchten, musste weniger als 2,5% der angestrebten Grundgesamtheit auf Länderebene ausmachen (maximal 0,5% für a) und maximal 2% für b)). Der PISA 2012 Technical Report (DECD, erscheint demnächst) enthält Angaben über die Größenordnung, Art und Bezürdung der Ausschlüsse auf Schulebene.
- Auf Schülerehene: a) Schülerinnen und Schüler mit kognitiver Behinderung; b) Schülerinnen und Schüler mit funktionaler Behinderung; c) Schülerinnen und Schüler mit unzureichender Kenntnis der Testsprache; d) sonstige Schülerinnen und Schüler, eine Kategorie, die von den nationalen Zenten definiert und vom Internationalen Konsorium genehmigt werden muss; e) Schülerinnen und Schüler, die im Haupttestbereich in einer Unterrichtsprache unterrichtet werden, für die keine Unterlagen verfügbar waren. Es war nicht mögleich, Schülerinnen und Schüler allein auf Crund eines niedrigen Leitsungsriveaus oder nomaler Diszipfinprobleme auszuschließen. Der Prozentsatz der innerhalb der Schulen ausgeschlossenen 15-Jährigen musste niedriger sein als 2,5% der auf Linderehene angesterbeiten Crundgesamhteit.

Tabelle A2.1 beschreibt die Zielpopulation der an PISA 2012 teilnehmenden Länder. Nähere Einzelheiten über die Zielpopulation und die Anwendung der PISA-Stichprobenstandards enthält der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).

- Spalte 1 zeigt die Gesamtzahl der 15-jährigen gemäß den aktuellsten vorliegenden Informationen, d.h. für die meisten Länder aus dem Vorjahr der Erhebung, d.h. 2011.
- Spalte 2 zeigt die Zahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 oder darüber (gemäß obiger Definition), also die in Betracht kommende Population.
- Spalte 3 zeigt die angestrebte Grundgesamtheit auf Linderebene. Die L\u00e4nder konnten von vornherein haupts\u00e4chlich aus praktischen Gr\u00fcnden bis zu 0,5\u00e48 der Sch\u00fclieften und Sch\u00e4lieft aus der in Betracht kommenden Population ausschließen. In folgenden F\u00e4lien und dei des Hochstigerenz \u00e4berenschritten, was aber im Einwernheimen mit dem PISA-Konsortium geschalb: Belgien hat 0,2\u00e39 seiner Sch\u00fclieft population ausgeschlossen, weil es sich um Sch\u00e4lier handelte, die gleichzeitig einer Erwerbst\u00e4tigkeit nach\u00fchigen. Kanada hat Sch\u00e4lier in Indigenengheiten (Fertiroires and Abortjian iR severevs) ausgeschlossen, ingsgesamt 1,44% seiner Zeipopulation; Chile hat Sch\u00fclier ausgeschlossen, die ouf den Osterinseln, auf den Juan-Fern\u00e4ndez-Inseln und in der Antarktis leben und 0,04% der Zielpopulation ausmachen; Indomesien hat wegen Durchf\u00fclimungsproblemen Sch\u00e4ler aus zwei Provinzen, insgesamt 1,55\u00e48 seiner Zielpopulation, ausgeschlossen; irland hat Sch\u00e4lier aus der lienselschulen vor seinen Weskt\u00e4sta ausgeschlossen, die 0,05\u00e48 seiner Zielpopulation ausmachen; Lettland hat 0,08\u00e48 seiner Zielpopulation ausgeschlossen, weil es sich um Sch\u00e4lier von Fernschulen handelte in Serbien wurden 2,11\u00e48 der Zielpopulation ausmachen; zuettland hat 0,08\u00e48 seiner Zielpopulation ausmachen; tettland hat 0,08\u00e48 seiner Zielpopulation ausgeschlossen, die 0,00e48 seiner Zielpopulation ausmachen; tettland hat 0,08\u00e48 seiner Zielpopulation ausmachen; tettland
- Spalte 4 zeigt die Zahl der Schülerinnen und Schüler in Schulen, die von der angestrebten Grundgesamtheit auf Länderebene bei der Stichprobenziehung oder zu einem späteren Zeitpunkt während der Datensammlung ausgeschlossen wurden.
- Spalte 5 zeigt die Größe der angestrebten Grundgesamtheit auf Länderebene nach Abzug der Schülerinnen und Schüler in den ausgeschlossenen Schulen. Dies wird durch Subtraktion von Spalte 4 von Spalte 3 ermittelt.
- Spalte 6 zeigt den Prozentsatz der Schülerinnen und Schüler in den ausgeschlossenen Schulen. Dieser wird durch Division von Spalte 4 durch Spalte 3, multipliziert mit 100, ermittelt.
- Spalte 7 zeigt die Zahl der an PISA 2012 teilnehmenden Schülerinnen und Schüler. Dabei ist zu beachten, dass die im Rahmen nationaler Optionen zusätzlich einbezogenen Schülerinnen und Schüler in diesem Wert in manchen Fällen nicht berücksichtigt sind.
- Spalte 8 zeigt die gewichtete Zahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler, d.h. die Zahl der Schülerinnen und Schüler in der definierten Grundgesamtheit auf Länderebene, die durch die PISA-Stichprobe repräsentiert wird.
- Jedes Land war bestrebt, den Grad der Effassung der PISA-Zielpopulation innerhalb der in die Stichprobe einbezogenen Schuler zu maximieren. Für jede einbezogene Schule wurden zunächst alle in Betracht kommenden Schülerinnen und Schüler, d.h. alle 15-jährigen, unabhängig von ihrer Klasse, aufgelistet. Auch die von der Stichprobe auszuschließenden Schülerinnen und Schüler



ITeil 1/21

| | Tabelle A2.1 | PISA-Zielpo | pulationen | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|--|--|---|---|---|--|---|
| | | | | Inform | ationen über die | Grundgesamtheit un | d die Stichproben | | |
| | | Gesamt- population der 15-Jährigen | Gesamtzahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 oder darüber | Angestrebte Grund- gesamtheit auf Länderebene | Ausschlüsse auf Schulebene, insg, | Angestrebte Grund- gesamtheit auf Länderebene nach Ausschluss auf Schul- und vor Ausschluss auf Schülerebene | Ausschlussrate auf Schulebene (in %) | Zahl der teil- nehmenden Schüler | Gewichtete Zahl der teil nehmenden Schüler |
| | | (1) | | | | | | | |
| \$ | Australien | 291 967 | 288 159 | 288 159 | 5 702 | 282 457 | 1.98 | 17 774 | 250 779 |
| 8 | Österreich | 93 537 | 89 073 | 89 073 | 106 | 88 967 | 0.12 | 4 756 | 82 242 |
| orronana. | Belgien | 123 469 | 121 493 | 121 209 | 1 324 | 119 885 | 1.09 | 9 690 | 117 912 |
| ž | Kanada | 417 873 | 409 453 | 404 767 | 2 936 | 401 831 | 0.73 | 21 548 | 348 070 |
| 5 | Chile | 274 803 | 252 733 | 252 625 | 2 687 | 249 938 | 1.06 | 6 857 | 229 199 |
| | Tschech. Rep. | 96 946 | 93 214 | 93 214 | 1 577 | 91 637 | 1,69 | 6 53 5 | 82 101 |
| | Dänemark | 72 310 | 70.854 | 70854 | 1 965 | 68 889 | 2,77 | 7 481 | 65 642 |
| | Estland | 12 649 | 12 438 | 12 438 | 442 | 11 996 | 3.55 | 5 867 | 11 634 |
| | Finnland | 62 523 | 62 195 | 62 195 | 523 | 61 672 | 0.84 | 8 829 | 60 047 |
| | Frankreich | 792 983 | 755 447 | 755 447 | 27 403 | 728 044 | 3.63 | 5 682 | 701 399 |
| | Deutschland - | 798 136 | 798 136 | 798 136 | 10.914 | 787 222 | 1.37_ | 5 001 | 756 907 |
| | Griechenland | 110.521 | 105.096 | 105 096 | 1 364 | 103 732 | 1.30 | 5 125 | 96 640 |
| | Ungarn | 111 761 | 108 816 | 108 816 | 1 725 | 107 091 | 1.59 | 4810 | 91 179 |
| | Island | 4 505 | 4 491 | 4 491 | 10 | 4 481 | 0.22 | 3 508 | 4 169 |
| | Irland | 59 296 | 57 979 | 57.952 | 0 | 57 952 | 0.00 | 5016 | 54 010 |
| | Irrand | 118 953 | 113 278 | 113 278 | 2.784 | 110.494 | 2.46 | 6.061 | 107.745 |
| | Italien | 605 490 | 566 973 | | 8 498 | 558 475 | 1.50 | 38 142 | |
| | | 1 241 786 | 1 214 756 | 566 973 1 214 756 | 26,099 | 1 188 657 | 2.15 | 6 351 | 521 288 |
| | Japan | | | | | | | | 1 128 179 |
| | Korea | 687 104 | 672 101 | 672 101 | 3 053 | 669 048 | 0.45 | 5 033 | 603 632 |
| | Luxemburg | 6 187 | 6 082 | 6 082 | 151 | 5 9 3 1 | 2.48 | 5 260 | 5 523 |
| | Mexiko | 2 114 745 | 1 472 875 | 1 472 875 | 7 307 | 1 465 568 | 0.50 | 33 806 | 1 326 025 |
| | Niederlande | 194 000 | 193 190 | 193 190 | 7 546 | 185 644 | 3.91 | 4 460 | 196 262 |
| | Neuseeland | 60940 | 59 118 | 59 118 | 579 | 58 539 | 0.98 | 5 248 | 53 414 |
| | Norwegen | 64 917 | 64 777 | 64 777 | 750 | 64 027 | 1.16 | 4 686 | 59 432 |
| | Polen | 425 597 | 410 700 | 410 700 | 6 900 | 403 800 | 1.68 | 5 662 | 379 275 |
| | Portugal | 108 728 | 127 537 | 127 537 | 0 | 127 537 | 0.00 | 5 722 | 96 034 |
| | Slowak. Rep. | 59 723 | 59 3 67 | 59 367 | 1 480 | 57 887 | 2.49 | 5 737 | 54 486 |
| | Slowenien | 19 471 | 18 935 | 18 935 | 115 | 18 820 | 0.61 | 7 229 | 18 303 |
| | Spanien | 423 444 | 404 374 | 404 374 | 2 031 | 402 343 | 0.50 | 25 335 | 374 266 |
| | Schweden | 102 087 | 102 027 | 102 027 | 1 705 | 100 322 | 1.67 | 4 739 | 94 988 |
| | Schweiz | 87 200 | 85 239 | 85 239 | 2 479 | 82 760 | 2.91 | 11 234 | 79 679 |
| | Türkei | 1.266.638 | 965 736 | 965.736 | 10 387 | 955 349 | 1.08 | 4.848 | 866 681 |
| | Ver. Königreich | 738 066 | 745 581 | 745 581 | 19.820 | 725 761 | 2.66 | 12 659 | 688 236 |
| | Ver. Staaten | 3 985 714 | 4 074 457 | 4 074 457 | 41 142 | 4 033 315 | 1.01 | 6 111 | 3 536 153 |
| | Albanien | 76 910 | 50 157 | 50 157 | 56 | 50 101 | 0.11 | 4 743 | 42 466 |
| | Argentinien | 684 879 | 637 603 | 637 603 | 3 995 | 633 608 | 0,63 | 5 908 | 545 942 |
| | Brasilien | 3 574 928 | 2 786 064 | 2 786 064 | 34 932 | 2 751 132 | 1.25 | 20 091 | 2 470 804 |
| | Bulgarien | 70 188 | 59 684 | 59 684 | 1 437 | 58 247 | 2.41 | 5 282 | 54 255 |
| | Kolumbien | 889 729 | 620 422 | 620 422 | 4 | 620.418 | 0.00 | 11 173 | 560 805 |
| | Costa Rica | 81 489 | 64 326 | 64 326 | 0 | 64 326 | 0.00 | 4 602 | 40 384 |
| | Kroatien | 48 155 | 46 550 | 46 550 | 417 | 46 133 | 0.90 | 6153 | 45 502 |
| | Zypern* | 9 956 | 9 956 | 9 955 | 128 | 9.827 | 1,29 | 5 078 | 9 650 |
| | | 84 200 | 77 864 | 77.864 | 128 813 | 77.051 | 1.29 | 4 670 | 70.636 |
| | Hongkong (China) Indonesien | 4 174 217 | 3 599 844 | 3 544 028 | 8 039 | 3 535 989 | 0.23 | 4 670 5 622 | 2 645 155 |
| | | | | | | | | | |
| | Jordanien | 129 492 | 125 333 | 125 333 | 141 | 125 192 | 0.11 | 7 038 | 111 098 |
| | Kasachstan | 258 716 | 247 048 | 247 048 | 7 374 | 239 674 | 2.98 | 5 808 | 208 411 |
| | Lettland | 18 789 | 18 389 | 18 375 | 655 | 17 720 | 3.56 | 5 276 | 16 054 |
| | Liechtenstein | 417 | 383 | 383 | 1 | 382 | 0.26 | 293 | 314 |
| | Litauen | 38 524 | 35 567 | 35 567 | 526 | 35 041 | 1.48 | 4 618 | 33 042 |
| | Macau (China) | 6 600 | 5 416 | 5 416 | 6 | 5 410 | 0.11 | 5 335 | 5 3 6 6 |
| | Malaysia | 544 302 | 457 999 | 457 999 | 225 | 457 774 | 0.05 | 5 197 | 432 080 |
| | Montenegro | 8 600 | 8 600 | 8 600 | 18 | 8 582 | 0.21 | 4.744 | 7.714 |
| | Peru | 584 294 | 508 969 | 508 969 | 263 | 508 706 | 0.06 | 6 03 5 | 419 945 |
| | Katar | 11 667 | 11 532 | 11 532 | 202 | 11 330 | 1.75 | 10 966 | 11 003 |
| | Rumānien | 146 243 | 146 243 | 146 243 | 5 091 | 141 152 | 3.48 | 5 074 | 140 915 |
| | Russ. Föderation | 1 272 632 | 1 268 814 | 1 268 814 | 17 800 | 1 251 014 | 1,40 | 6.418 | 1 172 539 |
| | Serbien | 80 089 | 75 870 | 74 272 | 1 987 | 72 285 | 2.67 | 4 684 | 67 934 |
| | Shanghai (China) | 108 056 | 90 796 | 90 796 | 1 252 | 89 544 | 1.38 | 6 374 | 85 127 |
| | Singapur | 53 637 | 52 163 | 52 163 | 293 | 51 870 | 0.56 | 5 546 | 51 088 |
| | | 328 356 | 328 336 | 328 336 | 1 747 | 326 589 | 0.56 | 6.046 | 292 542 |
| | | | 340 330 | | | | | | |
| | Chinesisch Taipeh | 002.000 | 704 907 | | | | | | |
| | Thailand | 982 080 | 784 897 | 784 897 | 9 123 | 775 774 | 1.16 | 6 606 | 703 012 |
| | Thailand Tunesien | 132 313 | 132 313 | 132 313 | 169 | 132 144 | 0.13 | 4 407 | 120 784 |
| | Thailand | | | | | | | | |

Vietnam Ammerkangs Wogen einer volkstandigen Chlieben international überprüft warden, sich odline verligbar. 4699 956.517



[Teil 2/21

Tabelle A2.1 PISA-Zielpopulationen und -Stichproben

| Tabelle A2.1 | PISA-Zielpopu | lationen und -S | tichproben | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|---|----------------------|---|---|--|
| | Informati | ionen über die Grundş | esamtheit und die | Stichproben | | Erfassungsindizes | |
| | Zahl der ausgeschloss. Schüler | Gewichtete Zahl der ausgeschloss. Schüler | Ausschlussrate innerhalb der Schulen (in %) | Ausschlussrate insg. | Erfassungsindex 1: Erfassung der angestrebten Grundgesamtheit auf Länderebene | Erfassungsindex 2: Erfassung der Schülerpopulation auf Länderebene | Erfassungsindex : Erfassung der Population |
| | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) |
| Australien | 505 | 5 282 | 2.06 | 4.00 | 0.960 | 0.960 | 0.859 |
| Österreich | 46 | 1 011 | 1,21 | 1.33 | 0.987 | 0.987 | 0.879 |
| Belgien | 39 | 367 | 0.31 | 1.40 | 0.986 | 0.984 | 0.955 |
| Kanada | 1.796 | 21 013 | 5,69 | 6.38 | 0.936 | 0.926 | 0.833 |
| Chile | 18 | 548 | 0.24 | 1.30 | 0.987 | 0.987 | 0.834 |
| Tschech. Rep. | 15 | 118 | 0.14 | 1.83 | 0.982 | 0.982 | 0.847 |
| Dänemark / | 368 | 2 381 | 3.50 | 6.18 | 0.938 | 0.938 | 0.908 |
| Estland | 143 | 277 | 2,33 | 5.80 | 0.942 | 0.942 | 0.920 |
| Finnland | 225 | 653 | 1.08 | 1,91 | 0.981 | 0.981 | 0.960 |
| Frankreich | 52 | | | | 0.956 | 0.956 | 0.885 |
| | | 5 828 | 0.82 | 4.42 | | | |
| Deutschland | 8 | 1 302 | 0.17 | 1.54 | 0.985 | 0.985 | 0,948 |
| Griechenland | 136 | 2 304 | 2.33 | 3.60 | 0.964 | 0.964 | 0.874 |
| Ungarn | 27 | 928 | 1.01 | 2.58 | 0.974 | 0.974 | 0.816 |
| Island | 155 | 156 | 3.60 | 3.81 | 0.962 | 0.962 | 0.925 |
| Irland | 271 | 2 524 | 4.47 | 4.47 | 0.955 | 0.955 | 0.911 |
| Israel | 114 | 1 884 | 1.72 | 4.13 | 0.959 | 0.959 | 0.906 |
| Italien | 741 | 9 855 | 1.86 | 3.33 | 0.967 | 0.967 | 0.861 |
| Japan | 0 | 0 | 0.00 | 2.15 | 0.979 | 0.979 | 0,909 |
| Korea | 17 | 2 238 | 0.37 | 0.82 | 0.992 | 0.992 | 0.879 |
| Luxemburg | 357 | 357 | 6.07 | 8.40 | 0.872 | 0.916 | 0.893 |
| Mexiko | 58 | 3 247 | 0.24 | 0.74 | 0.993 | 0.993 | 0.627 |
| Niederlande | 27 | 1.056 | 0.54 | 4.42 | 0.956 | 0.956 | 1.012 |
| Neusceland | 255 | 2 030 | 3,66 | 4.61 | 0.954 | 0.954 | 0.876 |
| Norwegen | 278 | 3 133 | 5.01 | 6.11 | 0.939 | 0.939 | 0.916 |
| Polen | 212 | 11 566 | 2.96 | 4.59 | 0.954 | 0.954 | 0.916 |
| | | | | | | | |
| Portugal | 124 | 1 560 | 1.60 | 1.60 | 0.984 | 0.984 | 0.883 |
| Slowak, Rep. | 29 | 246 | 0.45 | 2.93 | 0.971 | 0.971 | 0.912 |
| Slowenien | 84 | 181 | 0.98 | 1.58 | 0.984 | 0.984 | 0.940 |
| Spanien | 959 | 14 931 | 3.84 | 4.32 | 0.957 | 0.957 | 0.884 |
| Schweden | 201 | 3 789 | 3,84 | 5.44 | 0.946 | 0.946 | 0.930 |
| Schweiz | 256 | 1 093 | 1.35 | 4.22 | 0.958 | 0.958 | 0.914 |
| Türkei | 21 | 3 684 | 0.42 | 1.49 | 0.985 | 0.985 | 0.684 |
| Ver. Königreich | 486 | 20 173 | 2,85 | 5,43 | 0.946 | 0.946 | 0.932 |
| Ver. Staaten | 319 | 162 194 | 4.39 | 5.35 | 0.946 | 0.946 | 0.887 |
| | | | | | | | |
| Albanien | 1 | 10 | 0.02 | 0.14 | 0.999 | 0.999 | 0.552 |
| Argentinien | 12 | 641 | 0.12 | 0.74 | 0.993 | 0.993 | 0.797 |
| Brasilien | 44 | 4 900 | 0.20 | 1.45 | 0.986 | 0.986 | 0.691 |
| Bulgarien | 6 | 80 | 0.15 | 2.55 | 0.974 | 0.974 | 0.773 |
| Kolumbien | 23 | 789 | 0.14 | 0.14 | 0.999 | 0.999 | 0.630 |
| Costa Rica | 2 | 12 | 0.03 | 0.03 | 1.000 | 1.000 | 0.496 |
| Kroatien | 91 | 627 | 1,36 | 2.24 | 0.978 | 0,978 | 0.945 |
| Zypern* | 157 | 200 | 2,03 | 3,29 | 0.967 | 0,967 | 0,969 |
| Hongkong (China) | 38 | 518 | 0.73 | 1.76 | 0.982 | 0.982 | 0.839 |
| Indonesion | 2 | 860 | 0.03 | 0.26 | 0.997 | 0.982 | 0.634 |
| | | | | | | | |
| Jordanien | 19 | 304 951 | 0.27 | 0.39 | 0.996 | 0,996 | 0.858 |
| Kasachstan | 25 | | 0.45 | | | | |
| Lettland | 14 | 76 | 0.47 | 4.02 | 0.960 | 0.959 | 0.854 |
| Liechtenstein | 13 | 13 | 3.97 | 4.22 | 0.958 | 0.958 | 0.753 |
| Litauen | 130 | 867 | 2.56 | 4.00 | 0.960 | 0.960 | 0.858 |
| Macau (China) | 3 | 3 | 0.06 | 0.17 | 0.998 | 0.998 | 0.813 |
| Malaysia | 7 | 554 | 0.13 | 0.18 | 0.998 | 0.998 | 0.794 |
| Montenegro | 4 | 8 | 0.10 | 0.31 | 0.997 | 0.997 | 0.897 |
| Peru | 8 | 549 | 0.13 | 0.18 | 0.998 | 0.998 | 0.719 |
| Katar | 85 | 85 | 0.77 | 2.51 | 0.975 | 0.975 | 0.943 |
| Rumänien | 0 | 0 | 0.00 | 3.48 | 0.965 | 0.965 | 0.964 |
| Russ. Föderation | 69 | 11 940 | 1.01 | 2.40 | 0.976 | 0.976 | 0.921 |
| Serbien | 10 | 136 | 0.20 | 2.40 | 0.976 | 0.951 | 0.921 |
| | | | | | | | |
| Shanghai (China) | 8 | 107 | 0.13 | 1.50 | 0.985 | 0.985 | 0.788 |
| Singapur | 33 | 315 | 0.61 | 1.17 | 0.988 | 0.988 | 0.952 |
| Chinesisch Taipeh | 44 | 2 029 | 0,69 | 1.22 | 0.988 | 0.988 | 0.891 |
| Thailand | 12 | 1 144 | 0.16 | 1.32 | 0.987 | 0.987 | 0.716 |
| Tunesien | 5 | 130 | 0.11 | 0.24 | 0.998 | 0.998 | 0.913 |
| Ver. Arab. Emirate | - 11 | 37 | 0.09 | 2.09 | 0.979 | 0.979 | 0.832 |
| Uruguay | 15 | 99 | 0,25 | 0.28 | 0.997 | 0,997 | 0.728 |
| Vietnam | 1 | 198 | 0.02 | 0.73 | 0.993 | 0.993 | 0.557 |

Anmerkung: Wegen einer vollständigen Erklärung der Einzelheiten dieser Tabelle vgl. PSA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst). Die in Spalte 2 angegebene Zahl der nationalen Gesamtpopulation der 15-jahrigen Schüler kann auf Grund unterschiedlicher Datenquellen in einzelnen Fällen größer sein als die Gesamtzahl der

Zahl der nationalen Gesamipopulation der 1-ээвлиден эспинет эсин за ставты минетжин-эсин эсин 15-Jahrigen 16-Jahrigen 16-Jahrie 11-Jahrie 11-Jah



[Teil 1/1]

| _ | Tabelle A2.2 | Ausschl | üsse | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|--|---|--|--|---|--|---|---|---|--|---|--|
| | | | Zahl der au | sgeschlosser | en Schüler | (ungewichtet) | | | Zahl der | usgeschloss | nen Schüle | r (gewichtet) | |
| | | Schüler mit funktion. Behind. (Code 1) | Schüler mit kognit. Behind. (Code 2) | Schüler mit Sprach- problemen (Code 3) | Aus anderen Gründen ausge- schloss, Schüler (Code 4) | Mangels verfügbarer Unterlagen in der Unterrichts- sprache ausgeschloss. Schüler (Code 5) | Ausge- schloss. Schüler insg. | Schüler mit funktion. Behind. (Code 1) | Schüler mit kognit. Behind. (Code 2) | Schüler mit Sprach- problemen (Code 3) | Aus anderen Gründen ausge- schloss. Schüler (Code 4) | Mangels verlügbarer Unterlagen in der Unterrichts- sprache ausgeschloss. Schüler (Code 5) | Ausge- schloss. Schüler insg. |
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| ь | Australien | 39 | 395 | 71 | 0 | 0 | 505 | 471 | 3 925 | 886 | 0 _ | 0 | 5 282 |
| OF D-Lange | Österreich | 11 | 24 | 11 | 0 | 0 | 46 | 332 | 438 | 241 | 0 | 0 | 1 011 |
| ı | Belgien | 5 | 22 | 12 | 0 | 0 | 39 | 24 | 154 | 189 | 0 | 0 | 367 |
| 3 | Kanada | 82 | 1 593 | 121 | 0 | 0 | 1.796 | 981 | 18 682 | 1 350 | 0 | 0 | 21 013 548 |
| 5 | Chile Tschech. Rep. | 1 | 8 | 6 | 0 _ | 0 | 18 | 74 | 474 | 34 | 0 | 0 | 118 |
| | Dänemark | 10 | 204 | 112 | 42 | 0 | 368 | 44 | 1 469 | 559 | 310 | 0 | 2 381 |
| | Estland | 7 | 134 | 112 | -42 | 0 | 143 | 14 | 760 | 339 | 310 | 0 | 2 301 |
| | Finnland | 5 | 80 | 101 | 15 | 24 | 225 | 43 | 363 | 166 | 47 | 35 | 653 |
| | Frankreich | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 5 828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 828 |
| | Deutschland | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 705 | 597 | 0 | 0 | 1 302 |
| | Griechenland | 3 | 18 | 4 | 111 | 0 | 136 | 49 | 348 | 91 | 1 816 | 0 | 2 304 |
| | Ungarn | 1 | 15 | 2 | 9 | 0 | 27 | 36 | 568 | 27 | 296 | 0 | 928 |
| | Island | 5 | 105 | 27 | 18 | 0 | 155 | 5 | 105 | 27 | 18 | 0 | 156 |
| | Irland | 13 | 159 | 33 | 66 | 0 | 271 | 121 | 1 521 | 283 | 599 | 0 | 2 524 |
| | Israel | 9 | 91 | 14 | 0 | 0 | 114 | 133 | 1 492 | 260 | 0 | 0 | 1 884 |
| | Italien | 64 | 566. | 111 | 0 _ | 0 | 741 | 596 | 7 899 | 1 361 | - 0_ | 0 | 9 855 |
| | Japan Luxemburg | 0 | 261 | 90 | 0 | 0 | 357 | 0 | 261 | 90 | 0 | 0 | 357 |
| | Mexiko | 21 | 36 | 1 | 0 | 0 | 58 | 812 | 2 390 | 45 | 0 | 0 | 3 247 |
| | Niederlande | 1 5 | 21 | 1 | . 0 | 0 | 27 | 188 | 819 | 50 | 0 | 0 | 1 056 |
| | Neusceland | 27 | 118 | 99 | 0 | 11 | 255 | 235 | 926 | 813 | 0 | 57 | 2 030 |
| | Norwegen | 7 11 | 192 | 75 | 0 | 0 | 278 | 120 | 2 180 | 832 | 0 | 0 | 3 133 |
| | Polen | 23 | 89 | 6 | 88 | 6 | 212 | 1 470 | 5 187 | 177 | 4 6 4 4 | 89 | 11 566 |
| | Portugal | 69 | 48 | 7 | 0 | 0 | 124 | 860 | 605 | 94 | 0 | 0 | 1 560 |
| | Korea | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 17 | 223 | 2 015 | 0 | 0 | 0 | 2 238 |
| | Slowak. Rep. | 2 | 14 | 0 | 13 | 0 | 29 | 22 | 135 | 0 | 89 | 0 | 246 |
| | Slowenien | 13 | 679 | 224 | 0 | 0 | 84 959 | 23 | 76 11330 | 81 2 984 | 0 | 0 | 181 |
| | Spanien Schweden | 120 | 0 | 81 | 0 | 0 | 201 | 2 218 | 11 330 | 1 571 | 0 | 0 | 14 931 3 789 |
| | Schweiz | 7 | 99 | 150 | 0 | 0 | 256 | 41 | 346 | 706 | 0 | 0 | 1 093 |
| | Türkei | 5 | 14 | 2 | 0 | 0 | 21 | 757 | 2 556 | 371 | 0 | 0 | 3 684 |
| | Ver. Königreich | 1 40 | 405 | 41 | 0 | 0 | 486 | 1.468 | 15 514 | 3 191 | 0 | 0 | 20 173 |
| | Ver. Staaten | 37 | 219 | 63 | 0 | 0 | 319 | 18 399 | 113 965 | 29 830 | 0 | 0 | 162 194 |
| | Albanien | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| | Argentinien | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 12 | 84 | 5.57 | 0 | 0 | 0 | 641 |
| | Brasilien | 17 | 27 | 0 | 0 | 0 | 44 | 1 792 | 3 108 | 0 | 0 | 0 | 4 900 |
| | Bulgarien | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| | Kolumbien | 12 | 10 | 1 | 0 | 0 | 23 | 397 | 378 | 14 | 0 | 0 | 789 |
| | Costa Rica | 10 | 78 | 0 | 0 | 0 | 91 | 69 | 12 539 | 19 | 0 | 0 | 12 627 |
| | Kroatien Zypern* | 8 | 54 | 60 | 35 | 0 | 157 | 9 | 64 | 72 | 55 | 0 | 200 |
| | Hongkong (China) | 4 | 33 | 1 | 0 | 0 | 38 | 57 | 446 | 15 | 0 | 0 | 518 |
| | Indonesien | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 426 | 0 | 434 | 0 | o | 860 |
| | Jordanien | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 | 19 | 109 | 72 | 122 | 0 | 0 | 304 |
| | Kasachstan | 9 | 16 | 0 | 0 | 0 | 25 | 317 | 634 | 0 | 0 | 0 | 951 |
| | Lettland | 3 | 7 | 4 | 0 | 0 | 14 | 8 | 45 | 24 | 0 | 0 | 76 |
| | Liechtenstein | 1 | 7 | 5 | 0 | D | 13 | 1 | 7 | 5 | 0 | 0 | 13 |
| | Litauen | 10 | 120 | 0 | 0 | 0 | 130 | 66 | 801 | 0 | 0 | 0 | 867 |
| | Macau (China) Malaysia | 0 | 1 4 | 0 | 0 | 0 | 3 7 | 274 | 279 | 2 0 | 0 | 0 | 554 |
| | Montenegro | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2/4 | 2/9 | 0 | 0 | 0 | 554 |
| | Peru | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 269 | 280 | 1 0 | 0 | 0 | 549 |
| | Katar | 23 | 43 | 19 | 0 | 0 | 85 | 23 | 43 | 19 | 0 | 0 | 85 |
| | Rumänien | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Russ. Föderation | 25 | 40 | - 4 | 0 | 0 | 69 | 4 3 4 5 | 6 934 | 660 | 0 | 0 | 11 940 |
| | Serbien | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 10 | 53 | 55 | 28 | 0 | 0 | 136 |
| | Shanghai (China) | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 8 | 14 | 80 | 14 | 0 | 0 | 107 |
| | Singapur Chloroloph Talanh | 5 | 17 | 11 | 0 | 0 | 33 | 50 | 157 | 109 | 0 | 0 | 315 |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 6 2 | 36 10 | 0 | 0 | 0 | 12 | 296 | 1 664 | 70 | 0 | 0 | 2 029 |
| | Tunesien | 4 | 1 10 | 0 | 0 | 0 | 5 | 104 | 26 | 0 | 0 | 0 | 130 |
| | Ver. Arab. Emirate | 3 | 7 | 1 1 | 0 | 0 | 11 | 26 | 9 | 2 | 0 | 0 | 37 |
| | Uruguay | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 15 | 66 | 33 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| | Vietnam | 0 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 198 | 0 | 0 | 0 | 198 |

Ausschlusscodes:

Auschlansender

Code 1 Fuskinstelle Behinderung – die Schlierinder Schlier hat eine mittleichwere bis schwere disserballe körperliche Behinderung.
Code 2 Koppithreit behinderung – die Schlierinder Schlier hat eine mittleichwere bis schwere disserballe von dem der professörsellen.
Code 2 Koppithreit behinderung – die Schlierinder Schlier hat eine mestelle oder ermotinute behinderung und wurde nach einsperberenden Tests bzw. nach der professörsellen.
Code 3 Kanzuschender Kenntrisk der Fostspark—kenntrisk de



mussten in der Stichprobendokumentation aufgeführt sein; dazu musste eine Liste erstellt werden, in der die Gründe für ihren Ausschluss anzugeben waren. Spalte 9 informiert über die Gesamtzahl der ausgeschlossenen Schülerinnen und Schüler, die in Tabelle A2.2 näher beschrieben und in spezifische Kategorien unterteilt sind.

- Der in Spalte 10 angegebene Wert entspricht der gewichteten Zahl der ausgeschlossenen Schülerinnen und Schüler, d.h. der Gesamtzahl der Schüler in der definierten Grundvesamtheit auf Länderebene, die durch die Zahl der aus der Stichprobe ausgeschlossenen Schülerinnen und Schüler repräsentiert wird, die ebenfalls in Tabelle A2,2 näher beschrieben und in verschiedene Kategorien unterteilt sind. Der Ausschluss der Schülerinnen und Schüler erfolgte auf der Basis von fünf Kategorien: a) Schülerinnen und Schüler mit kognitiver Behinderung, d.h. die eine mentale oder emotionale Behinderung aufweisen und kognitiv retardiert sind, so dass sie nicht in der Lage sind, an einer Erhebung unter den PISA-Testbedingungen teilzunehmen; b) Schülerinnen und Schüler mit funktionaler Behinderung, d.h. die an einer mittelschweren bis schweren dauerhaften körperlichen Behinderung leiden, so dass sie nicht in der Lage sind, an einer Erhebung unter den PISA-Testbedingungen teilzunehmen; c.) Schülerinnen und Schüler mit unzureichender Kenntnis der Testsprache, die keine der Testsprachen des Landes hinreichend lesen oder sprechen können und daher die Sprachbarriere in der Testsituation nicht hätten überwinden können (in der Regel können Schülerinnen und Schüler, die weniger als ein Jahr Unterricht in der Testsprache hatten, von der Erhebung ausgeschlossen werden); d) sonstige Schülerinnen und Schüler, eine Kategorie, die von den nationalen Zentren definiert und vom Internationalen Konsortium genehmigt werden muss; e) Schülerinnen und Schüler, die in dem Haupttestbereich in einer Unterrichtssprache unterrichtet werden, für die keine Unterlagen verfüghar waren.
- Spalte 11 zeigt den Prozentsatz der Schülerinnen und Schüler, die innerhalb der Schulen ausgeschlossen wurden. Er ist berechnet als die gewichtete Zahl der ausgeschlossenen Schülerinnen und Schüler (Spalte 10), dividiert durch die gewichtete Zahl der ausgeschlossenen und der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler (Spalte 8 plus Spalte 10), multipliziert mit 100.
- Spalte 12 zeigt die Ausschlussrate insgesamt, die dem gewichteten Prozentsatz der angestrebten Grundgesamtheit auf Länderebene entspricht, der von PISA auf Schulebene oder auf innerschulischer Ebene von der Erhebung ausgeschlossen wurde. Sie wird wie folgt berechnet: Ausschlussrate auf Schulebene (Spalte 6 dividiert durch 100), zuzüglich Ausschlussrate innerhalb der Schulen (Spalte 11 dividiert durch 100), multipliziert mit 1, abzüglich der Ausschlussrate auf Schulebene (Spalte 6 dividiert durch 100). Dieses Ergebnis wird dann mit 100 multipliziert.
- Spalte 13 zeigt einen Index f
 ür den Erfassungsgrad der angestrebten Grundgesamtheit auf L
 änderebene durch die PISA-Stichprobe. Kanada, Dänemark, Estland, Luxemburg, Norwegen, Schweden, das Vereinigte Königreich und die Vereinigten Staaten waren die einzigen Länder, in denen der Erfassungsgrad unter 95% lag.
- Spalte 14 zeigt einen Index für den Erfassungsgrad der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler durch die PISA-Stichprobe. Dieser Index misst den Gesamtanteil der nationalen Schülerpopulation, der durch die nach den Ausschlüssen verbleibende Schülerstichprobe erfasst wird. Dabei werden Ausschlüsse sowohl auf Schulebene als auch auf Schülerebene berücksichtigt. Nahe bei 100 liegende Werte deuten darauf hin, dass die PISA-Stichprobe das gesamte Schulsystem nach Definition für PISA 2012 repräsentiert. Der Index ergibt sich aus der gewichteten Zahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler (Spalte 8), dividiert durch die gewichtete Zahl der teilnehmenden und der ausgeschlossenen Schüler (Spalte 8 plus Spalte 10), multipliziert mit der definierten Grundgesamtheit auf Länderebene (Spalte S), dividiert durch die in Betracht kommende Population (Spalte 2).
- Spalte 15 zeigt einen Index des prozentualen Anteils der erfassten Schülerpopulation. Dieser Index ergibt sich aus der gewichteten Gesamtzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler (Spalte 8), dividiert durch die Gesamtpopulation der 15-jährigen Schülerinnen und Schüler (Spalte 1).

Dieser hohe Erfassungsgrad trägt zur Vergleichbarkeit der Erhebungsergebnisse bei. Selbst wenn man z.B. annimmt, dass die ausgeschlossenen Schülerinnen und Schüler durchgehend schlechtere Ergebnisse erzielt hätten als die teilnehmenden und dass diese Korrelation mittelstark ausgeprägt ist, würde eine Ausschlussrate in einer Größenordnung von 5% wahrscheinlich nur zu einer Überzeichnung der nationalen Durchschnittsergebnisse um weniger als S Punkte führen (auf einer Skala mit einem internationalen Mittelwert von S00 Punkten und einer Standardabweichung von 100 Punkten). Diese Feststellung basiert auf folgenden Berechnungen: Beträgt die Korrelation zwischen der Ausschlussneigung und den Schülerleistungen 0,3, sind die resultierenden Durchschnittsergebnisse bei einer Ausschlussrate von 1% um 1 Punkt, von 5% um 3 Punkte und von 10% um 6 Punkte überzeichnet. Beträgt die Korrelation zwischen der Ausschlussneigung und den Schülerleistungen 0,S, sind die resultierenden Durchschnittsergebnisse bei einer Ausschlussrate von 1% um 1 Punkt, von 5% um 5 Punkte und von 10% um 10 Punkte überzeichnet. Für diese Berechnungen wurde ein Modell verwendet, in dem von einer bivariaten Normalverteilung der Teilnahmeneigung und der Leistungen ausgegangen wurde. Wegen näherer Einzelheiten vgl. PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).

Stichprobenziehung und Beteiligungsguoten

Die Genauigkeit jeglicher Untersuchungsergebnisse hängt von der Qualität der Informationen ab, auf denen die nationalen Stichproben basieren, sowie von den Stichprobenziehungsverfahren. Für PISA wurden Qualitätsstandards, Verfahren, Instrumente und Verifikationsmechanismen entwickelt, die gewährleisteten, dass die nationalen Stichproben vergleichbare Daten ergaben und die Ergebnisse ohne Vorbehalte miteinander verglichen werden können.

Die meisten PISA-Stichproben wurden nach dem Konzept der zweistufigen geschichteten Stichproben konzipiert (soweit die Länder unterschiedliche Stichprobenkonzepte anwandten, sind diese dokumentiert im PISA 2012 Technical Report, OECD, erscheint



[Teil 1/2]

| | Tabelle A2.3 | Beteiligungsquoten | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Urs | prüngliche Stichpro | obe – vor Einbeziel | hung von Ersatzsci | hulen | Endgültige Stichprobe – nach Einbeziehung von Ersatzschulen | | | | | | | |
| | | Gewichtete Schul- beteiligungs- quote vor Einbeziehung von Ersatzschulen (in %) | Gewichtete Zahl der teilnehmen- den Schulen (gew. auch nach Schülerzahlen) | Gewichtete Zahl der Stichproben- schulen (effektiv teilnehmend und nicht teilnehmend), (gew. auch nach Schülerzahlen) | Ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen | Ungewichtete Zahl der teilnehmen- den und nicht teilnehmenden Schulen | Gewichtete Schul- beteiligungsquote nach Einbeziehung von Ersatzschulen (in %) | Gewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen (gew. auch nach Schülerzahlen) | Gewichtete Zahl der Stichproben- schulen (effektiv teilnehmend und nicht teilnehmend), (gew. auch nach Schülerzahlen) | | | | | |
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | | |
| > | Australien | 98 | 268 631 | 274 432 | 757 | 790 | 98 | 268 631 | 274 432 | | | | | |
| OECD-Länder | Österreich | 100 | 88 967 | 88 967 | 191 | 191 | 100 | 88 967 | 88 967 | | | | | |
| 3 | Belgien | 84 | 100 482 | 119.019 | 246 | 294 | 97 | 115 004 | 119 006 | | | | | |
| 8 | Kanada | 91 | 362 178 | 396 757 | 828 | 907 | 93 | 368 600 | 396 757 | | | | | |
| 8 | Chile | 92 | 220 009 | 239 429 | 200 | 224 | 99 | 236 576 | 239 370 | | | | | |
| | Tschech. Rep. | 98 | 87 238 | 88 884 | 292 | 297 | 100 | 88 447 | 88 797 | | | | | |
| | Dänemark | 87. | 61 749 | 71 015 | 311 | 366 | 96 | 67 709 | 70 892 | | | | | |
| | Estland | 100 | 12 046 | 12 046 | 206 | 206 | 100 | 12 046 | 12 046 | | | | | |
| | Finnland | 99 | 59 740 | 60323 | 310 | 313 | 99 | 59 912 | 60 323 | | | | | |
| | Frankreich | 97 | 703 458 | 728 401 | 223 | 231 | 97 | 703 458 | 728 401 | | | | | |
| | Deutschland | 98 | 735 944 | 753 179 | 227 | 233 | 98 | 737 778 | 753 179 | | | | | |
| | Griechenland | 93 | 95 107 | 102 087 | 176 | 192 | 99 | 100 892 | 102 053 | | | | | |
| | Ungarn | 98 | 99 317 | 101 751 | 198 | 208 | 99 | 101 187 | 101 751 | | | | | |
| | Island | 99 | 4 395 | 4 424 | 133 | 140 | 99 | 4 395 | 4 424 | | | | | |
| | Irland | 99 | 56 962 | 57 711 | 182 | 185 | 99 | 57 316 | 57 711 | | | | | |
| | Israel | 91 | 99 543 | 109 3 26 | 166 | 186 | 94 | 103 075 | 109 895 | | | | | |
| | Italien | 89 | 478 317 | 536 921 | 1 104 | 1 232 | 97 | 522 686 | 536 821 | | | | | |
| | Japan | 86 | 1 015 198 | 1 175 794 | 173 | 200 | 96 | 1 123 211 | 1 175 794 | | | | | |
| | Korea | 100 | 661 575 | 662 510 | 156 | 157 | 100 | 661 575 | 662 510 | | | | | |
| | Luxemburg | 100 | 5 931 | 5 931 | 42 | 42 | 100 | 5 931 | 5 931 | | | | | |
| | Mexiko | 92 | 1 323 816 | 1 442 242 | 1 431 | 1 562 | 95 | 1 374 615 | 1 442 234 | | | | | |
| | Niederlande | 75 | 139 709 | 185 468 | 148 | 199 | 89 | 165 635 | 185 320 | | | | | |
| | Neusceland | 81 | 47 441 | 58 676 | 156 | 197 | 89 | 52 360 | 58 616 | | | | | |
| | Norwegen | 85 | 54 201 | 63 653 | 177 | 208 | 95 | 60 270 | 63 642 | | | | | |
| | Polen | 85 | 343 344 | 402 116 | 159 | 188 | 98 | 393 872 | 402 116 | | | | | |
| | Portugal | 95 | 122 238 | 128 129 | 186 | 195 | 96 | 122 713 | 128 050 | | | | | |
| | Slowak. Rep. | 87 | 50 182 | 57 353 | 202 | 236 | 99 | 57 599 | 58 201 | | | | | |
| | Slowenien | 98 | 18 329 | 18 680 | 335 | 353 | 98 | 18 329 | 18 680 | | | | | |
| | Snanien | 100 | 402 604 | 403 999 | 902 | 904 | 100 | 402 604 | 403 999 | | | | | |
| | Schweden | 99 | 98 645 | 99 726 | 207 | 211 | 100 | 99 536 | 99 767 | | | | | |
| | Schweiz | 94 | 78 825 | 83 450 | 397 | 422 | 98 | 82 032 | 83 424 | | | | | |
| | Türkei | 97 | 921 643 | 945 357 | 165 | 170 | 100 | 944 807 | 945 357 | | | | | |
| | Ver. Königreich | 80 | 564 438 | 705 011 | 477 | 550 | 89 | 624 499 | 699 839 | | | | | |
| | Ver. Staaten | 67 | 2 647 253 | 3 945 575 | 139 | 207 | 77 | 3 040 661 | 3 938 077 | | | | | |
| en | Albanien | 100 | 49 632 | 49 632 | 204 | 204 | 100 | 49 632 | 49 632 | | | | | |
| -volkswirtschaften | Argentinien | 95 | 578 723 | 606 069 | 218 | 229 | 96 | 580 989 | 606 069 | | | | | |
| ğ | Brasilien | 93 | 2 545 863 | 2 745 045 | 803 | 886 | 95 | 2 622 293 | 2 747 688 | | | | | |
| Ĕ | Bulgarien | 99 | 57 101 | 57 574 | 186 | 188 | 100 | 57 464 | 57 574 | | | | | |
| ş | Kolumbien | 87 | 530 553 | 612 605 | 323 | 363 | 97 | 596 557 | 612 261 | | | | | |
| ş | Costa Rica | 99 | 64 235 | 64 920 | 191 | 193 | 99 | 64 235 | 64 920 | | | | | |
| È | Kroatien | 99 | 45 037 | 45 636 | 161 | 164 | 100 | 45 608 | 45 636 | | | | | |
| Partnerländer/ | Zypern* | 97 | 9 485 | 9 821 | 117 | 131 | 97 | 9 485 | 9 821 | | | | | |
| ş | Hongkong (China) | 79 | 60 277 | 76 589 | 123 | 156 | 94 | 72 064 | 76 567 | | | | | |
| Ĕ. | Indonesien | 95 | 2 799 943 | 2 950 696 | 199 | 210 | 98 | 2 892 365 | 2 951 028 | | | | | |
| ē | Jordanien | 100 | 119 147 | 119 147 | 233 | 233 | 100 | 119 147 | 119 147 | | | | | |
| | Kasachstan | 100 | 239 767 | 239 767 | 218 | 218 | 100 | 239 767 | 239 767 | | | | | |
| | Lettland | 88 | 15 371 | 17 488 | 186 | 213 | 100 | 17 428 | 17 448 | | | | | |
| | Liechtenstein | 100 | 382 | 382 | 12 | 12 | 100 | 382 | 382 | | | | | |
| | Litauen | 98 | 33 989 | 34 614 | 211 | 216 | 100 | 34 604 | 34 604 | | | | | |
| | Macau (China) | 100 | 5 410 | 5 410 | 45 | 45 | 100 | 5 410 | 5 410 | | | | | |
| | Malaysia | 100 | 455 543 | 455 543 | 164 | 164 | 100 | 455 543 | 455 543 | | | | | |
| | Montenegro | 100 | 8 540 | 8 540 | 51 | 51 | 100 | 8 540 | 8 540 | | | | | |
| | Peru | 98 | 503 915 | 514 574 | 238 | 243 | 99 | 507 602 | 514 574 | | | | | |
| | Katar | 100 | 11 333 | 11 340 | 157 | 164 | 100 | 11 333 | 11 340 | | | | | |
| | Rumänien | 100 | 139 597 | 139 597 | 178 | 178 | 100 | 139 597 | 139 597 | | | | | |
| | Russ. Föderation | 100 | 1 243 564 | 1 243 564 | 227 | 227 | 100 | 1 243 564 | 1 243 564 | | | | | |
| | Serbien | 90 | 65 537 | 72 819 | 143 | 160 | 95 | 69 433 | 72 752 | | | | | |
| | Shanghai (China) | 100 | 89 832 | 89 832 | 155 | 155 | 100 | 89 832 | 89 832 | | | | | |
| | Singapur | 98 | 50 415 | 51 687 | 170 | 176 | 98 | 50 945 | 51 896 | | | | | |
| | Chinesisch Taipeh | 100 | 324 667 | 324 667 | 163 | 163 | 100 | 324 667 | 324 667 | | | | | |
| | Thailand | 98 | 757 516 | 772 654 | 235 | 240 | 100 | 772 452 | 772 654 | | | | | |
| | Tunesien | 99 | 129 229 | 130 141 | 152 | 153 | 99 | 129 229 | 130 141 | | | | | |
| | Ver. Arab. Emirate | 99 | 46 469 | 46 748 | 453 | 460 | 99 | 46 469 | 46 748 | | | | | |
| | Uruguay | 99 | 45 736 | 46 009 | 179 | 180 | 100 | 46 009 | 46 009 | | | | | |
| | Vietnam | 100 | 1 068 462 | 1 068 462 | 162 | 162 | 100 | 1 068 462 | 1 068 462 | | | | | |

Informationen zu den Regionen, deren Stichproben international überprüft wurden, sind online verfügbar.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
StaatLink @ggise hittp://dx.dod.org/10.1787/888932937092



[Teil 2/2] Tabelle A2.3 Beteiligungsquoten

| _ | Tabelle A2.3 | Beteiligungsqu | oten | | | | | | | |
|---|------------------------|---|---|--|---|--|---|--|--|--|
| | | Endgültige Stichprobo von Ersa | e – nach Einbeziehung Izschulen | Endgilltige Stichprobe – Schüler innerhalb der Schulen nach Einbeziehung von Ersatzschulen | | | | | | |
| | | Ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen | Ungewichtete Zahl der teilnehmenden u. nicht teilnehmen- den Schulen | Gewichtete Schüler- beteiligungsquote nach Einbeziehung von Ersatzschulen (in %) | Gewichtete Zahl der teilnehmenden Schüler | Gewichtete Zahl der Stichproben- schüler (effektiv teilnehmend u. nicht teilnehmend) | Ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schüler | Ungewichtete Zahl der Stich- probenschüler (effektiv teil- nehmend u. nich teilnehmend) | | |
| | | (9) | | | | | | | | |
| | Australien | 757 | 790 | 87 | 213 495 | 246 012 | 17 491 | 20 799 | | |
| | Österreich | 191 | 191 | 92 | 75 393 | 82 242 | 4 756 | 5 3 1 8 | | |
| | Belgien - | 282 | 294 | 91 | 103 914 | 114 360 | 9 649 | 10 595 | | |
| | Kanada | 840 | 907 | 81 | 261 928 | 324 328 | 20 994 | 25 835 | | |
| | Chile | 221 | 224 | 95 | 214 558 | 226 689 | 6.857 | 7 246 | | |
| | Tschech. Rep. | 295 | 297 | 90 | 73 536 | 81 642 | 6 528 | 7 222 | | |
| | Dänemark | 339 | 366 | 89 | 56 096 | 62 988 | 7 463 | 8 496 | | |
| | Estland | 206 | 206 | 93 | 10.807 | 11 634 | 5 867 | 6 3 1 6 | | |
| | Finnland | 311 | 313 | 91 | 54 126 | 59 653 | 8 829 | 9 789 | | |
| | Frankreich | 223 | 231 | 89 | 605 371 | 676 730 | 5 641 | 6 308 | | |
| | Deutschland | 228 | 233 | 93 | 692 226 | 742 416 | 4 990 | 5 355 | | |
| | Griechenland | 188 | 192 | 97 | 92 444 | 95 580 | 5.125 | 5 301 | | |
| | Ungarn | 204 | 206 | 99 | 84.032 | 90 652 | 4 810 | 5 184 | | |
| | Island | 133 | 140 | 85 | 3.503 | 4 135 | 3 503 | 4135 | | |
| | Irland | 183 | 185 | 84 | 45 115 | 51 644 | 5.016 | 5 977 | | |
| | Israel | 172 | 186 | 90 | 91 181 | 101 288 | 6 061 | 6.727 | | |
| | Italien | | | 93 | | 510 005 | | 41 003 | | |
| | | 1 186 | 1 232 | | 473 104 | | 38 084 | | | |
| | Japan | 191 | 200 | 96 | 1 034 803 | 1 076 786 | 6 3 5 1 | 6 609 | | |
| | Korea | 156 | 157 | 99 | 595 461 | 603 004 | 5 033 | 5 101 | | |
| | Luxemburg | 42 | 42 | 95 | 5 260 | 5 523 | 5 260 | 5 523 | | |
| | Mexiko | 1 468 | 1 562 | 94 | 1 193 866 | 1 271 639 | 33 786 | 35 972 | | |
| | Niederlande | 177 | 199 | 85 | 148 432 | 174 697 | 4 434 | 5 215 | | |
| | Neusceland | 177 | 197 | 85 | 40 397 | 47 703 | 5 248 | 6 206 | | |
| | Norwegen | 197 | 208 | 91 | 51 155 | 56 286 | 4 686 | 5 156 | | |
| | Polen | 182 | 188 | 88 | 325 389 | 371 434 | 5 629 | 6 452 | | |
| | Portugal | 187 | 195 | 87 | 80 719 | 92 395 | 5 608 | 6 426 | | |
| | Slowak. Rep. | 231 | 236 | 94 | 50 544 | 53 912 | 5 737 | 6 106 | | |
| | Slowenien | 335 | 353 | 90 | 16 146 | 17 849 | 7 211 | 7 921 | | |
| | Spanien | 902 | 904 | 90 | 334 382 | 372 042 | 26 443 | 29 027 | | |
| | Schweden | 209 | 211 | 92 | 87 359 | 94 784 | 4.739 | 5 141 | | |
| | Schweiz | 410 | 422 | 92 | 72 116 | 78 424 | 11 218 | 12 138 | | |
| | Türkei | 169 | 170 | 96 | 850 830 | 866 269 | 4 847 | 4 939 | | |
| | Ver. Königreich | 505 | 550 | 86 | 528 231 | 613 736 | 12 638 | 14 649 | | |
| | Ver. Staaten | 161 | 207 | 89 | 2 429 718 | 2 734 268 | 6 094 | 6 848 | | |
| | Albanien | 204 | 204 | 92 | 39 275 | 42 466 | 4.743 | 5 102 | | |
| | Argentinien | 219 | 229 | 88 | 457 294 | 519 733 | 5.804 | 6 680 | | |
| | Brasilien | 837 | 886 | 90 | 2 133 035 | 2 368 438 | 19 877 | 22 326 | | |
| | Bulgarien | 187 | 188 | 96 | 51 819 | 54 145 | 5 280 | 5 508 | | |
| | Kolumbien | 352 | 363 | 93 | 507 178 | 544 862 | 11 164 | 12 045 | | |
| | Costa Rica | 191 | 193 | 89 | 35 525 | 39 930 | 4 582 | 5 187 | | |
| | Kroatien | 163 | 164 | 92 | 41 912 | 45 473 | 6 153 | 6 675 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Zypern* | 117 | 131 | 93 93 | 8 719 | 9344 | 5 078 | 5 458 5 004 | | |
| | Hongkong (China) | | | | 62 059 | 66 665 | 4 659 | | | |
| | Indonesien | 206 | 210 | 95 | 2 478 961 | 2 605 254 | 5 579 | 5 885 | | |
| | Jordanien | 233 | 233 | 95 | 105 493 | 111 098 | 7 0 3 8 | 7 402 | | |
| | Kasachstan Lettland | 218 | 218 | 99 | 206 053 | 206 411 | 5 808 | 5 874 | | |
| | | 211 | 213 | | 14 579 | 16 039 | | 5 785 | | |
| | Liechtenstein | 12 | 12 | 93 | 293 | 314 | 293 | 314 | | |
| | Litauen | 216 | 216 | 92 | 30 429 | 33 042 | 4 618 | 5 018 | | |
| | Macau (China) | 45 | 45 | 99 | 5 335 | 5 3 6 6 | 5 335 | 5 3 6 6 | | |
| | Malaysia | 164 | 164 | 94 | 405 983 | 432 080 | 5 197 | 5 529 | | |
| | Montenegro | 51 | 51 | 94 | 7 2 3 3 | 7.714 | 4 799 | 5 117 | | |
| | Peru | 240 | 243 | 96 | 398 193 | 414 728 | 6 035 | 6 291 | | |
| | Katar | 157 | 164 | 100 | 10 966 | 10 996 | 10 966 | 10 996 | | |
| | Rumänien | 178 | 178 | 96 | 137 860 | 140 915 | 5 074 | 5 188 | | |
| | Russ. Föderation | 227 | 227 | 97 | 1 141 317 | 1 172 539 | 6 418 | 6 602 | | |
| | Serbien | 152 | 160 | 93 | 60 3 66 | 64 658 | 4 681 | 5 017 | | |
| | Shanghai (China) | 155 | 155 | 98 | 83 821 | 85 127 | 6 374 | 6 467 | | |
| | Singapur | 172 | 176 | 94 | 47 465 | 50 330 | 5 546 | 5 887 | | |
| | Chinesisch Taipeh | 163 | 163 | 96 | 281 799 | 292 542 | 6 046 | 6 279 | | |
| | Thailand | 239 | 240 | 99 | 695 088 | 702 818 | 6 606 | 6 681 | | |
| | Tunesien | 152 | 153 | 90 | 108 342 | 119 917 | 4 391 | 4 857 | | |
| | Ver. Arab. Emirate | 453 | 460 | 95 | 38 228 | 40 384 | 11 460 | 12 148 | | |
| | Uruguay | 180 | 180 | 90 | 35 800 | 39 771 | 5 3 1 5 | 5 904 | | |
| | | | | | | | | | | |

informationen zu den Regionen, deren Stichproben international überprüft wurden, sind online verfügbar.
*Vgl.-Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
Statzlink @gd@ lettp://dx.dol.ccg/10.1787/889932937892



demnächst). Im ersten Schritt wurde eine Stichprobe einzelner Schulen gezogen, die von 15-jährigen Schülerinnen und Schülern besucht wurden. Die Schulstichprobe wurde systematisch gezogen, mit Wahrscheinlichkeiten proportional zur Größe, die wiederum in Abhängigkeit zur geschätzten Zahl der in Betracht kommenden (15-jährigen) Schülerinnen und Schüler stand. In jedem Land wurden mindestens 150 Schulen (sofern vorhanden) ausgewählt, wobei die Anforderungen für die nationalen Analysen allerdings häufig eine etwas größere Stichprobe bedingten. Gleichzeitig mit der Stichprobenziehung wurden Ersatzschulen ermittelt für den Fall, dass eine der ausgewählten Schulen nicht an der PISA-2012-Erhebung teilnehmen wollte.

In Island, Katar, Liechtenstein, Luxemburg und Macau (China) wurden alle Schulen und alle innerhalb der Schulen in Betracht kommenden Schülerinnen und Schüler in die Stichprobe aufgenommen.

Experten des PISA-Konsortiums führten in den meisten Teilnehmerländern die Auswahl der Stichproben durch; in den Ländern, die ihre Stichproben selbst auswählten, überwachten sie diesen Prozess. In der zweiten Phase des Auswahlprozesses wurden Schülerstichproben innerhalb der für die Stichprobe ermittelten Schulen gezogen. Nach der Auswahl der Schulen wurde eine Liste aller 15-jährigen Schülerinnen und Schüler an den für die Stichprobe gezogenen Schulen erstellt. Aus dieser Liste wurden 35 Schülerinnen und Schüler mit gleicher Wahrscheinlichkeit ausgewählt (wenn es weniger als 35 gab, wurden alle 15-jährigen Schülerinnen und Schüler ausgewählt). Die Zahl der für die Stichproben ausgewählten Schülerinnen und Schüler ie Schule konnte von 35 abweichen. durfte jedoch 20 nicht unterschreiten.

Die Qualitätsstandards der PISA-Daten setzten eine Mindestteilnahmeguote sowohl für die Schulen als auch für die Schülerinnen und Schüler voraus. Diese Standards wurden aufgestellt, um mögliche beteiligungsbedingte Verzerrungen zu minimieren. Bei den Ländern, die diese Standards erfüllten, dürften etwaige Verzerrungen infolge von Nichtbeteiligung unerheblich, d.h. in der Regel geringer als der Stichprobenfehler sein.

Für die ursprünglich ausgewählten Schulen war eine Mindestbeteiligungsquote von 85% erforderlich. Wenn die ursprüngliche Beteiligungsquote auf Schulebene zwischen 65% und 85% lag, konnte durch die Einbeziehung von Ersatzschulen immer noch eine akzeptable Quote erzielt werden. Dieses Verfahren war mit dem Risiko eines erhöhten Beteiligungsbias verbunden. Daher wurden die Teilnehmerländer ersucht, so viele der ursprünglich für die Stichprobe gezogenen Schulen wie möglich zur Teilnahme zu veranlassen. Wenn die Beteiligungsquote der Schülerinnen und Schüler zwischen 25% und 50% lag, galt die betreffende Schule nicht als teilnehmende Schule, die diesbezüglichen Daten wurden aber in die Datenbank aufgenommen und bei den verschiedenen Schätzungen berücksichtigt. Daten von Schulen mit einer Schülerbeteiligungsquote von weniger als 25% wurden nicht in die Datenbank aufgenommen.

Für PISA 2012 wurde auch eine Mindestschülerbeteiligungsquote von 80% innerhalb der teilnehmenden Schulen festgesetzt. Diese Mindestguote musste auf Landesebene und nicht zwangsläufig von jeder teilnehmenden Schule erreicht werden. Folgesitzungen waren in Schulen erforderlich, in denen zu wenig Schülerinnen und Schüler an der ersten Testsitzung teilgenommen hatten. Die Schülerbeteiligungsquoten wurden für alle ursprünglich ausgewählten Schulen sowie für alle Schulen, d.h. die ursprünglich ausgewählten und die Ersatzschulen, auf der Basis der Teilnahme der Schülerinnen und Schüler an der ersten Testsitzung wie auch an etwaigen Folgesitzungen errechnet. Als teilnehmende Schüler galten Schüler, die bei der ersten Testsitzung oder einer Folgesitzung anwesend waren. Schüler, die sich nur an der Beantwortung der Fragebogen beteiligt hatten, wurden in die internationale Datenbank aufgenommen und bei den Statistiken in dieser Veröffentlichung berücksichtigt, wenn sie zumindest Angaben zur beruflichen Tätigkeit des Vaters oder der Mutter gemacht hatten.

Tabelle A2.3 gibt Auskunft über die Beteiligungsquoten auf Schüler- und auf Schulebene, vor und nach Einbeziehung von Ersatzschulen.

- Spalte 1 zeigt die gewichtete Beteiligungsquote der Schulen vor Einbeziehung von Ersatzschulen. Diese wird durch Division von Spalte 2 durch Spalte 3 ermittelt. Spalte 2 zeigt die gewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen vor Einbeziehung von Ersatzschulen (gewichtet nach der Schülerzahl).
- Spalte 3 zeigt die gewichtete Zahl der für die Stichprobe gezogenen Schulen vor Einbeziehung von Ersatzschulen (sowohl effektiv teilnehmende als auch nicht teilnehmende Schulen, gewichtet nach der Schülerzahl).
- Spalte 4 zeigt die ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen vor Einbeziehung von Ersatzschulen.
- Spalte 5 zeigt die ungewichtete Zahl der teilnehmenden und nicht teilnehmenden Schulen vor Einbeziehung von Ersatzschulen.
- Spalte 6 zeigt die gewichtete Schulbeteiligungsquote nach Einbeziehung von Ersatzschulen. Diese wird durch Division von Spalte 7 durch Spalte 8 ermittelt
- Spalte 7 zeigt die gewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen nach Einbeziehung von Ersatzschulen (gewichtet nach der Schülerzahl).
- Spalte 8 zeigt die gewichtete Zahl der für die Stichprobe gezogenen Schulen nach Einbeziehung von Ersatzschulen (sowohl effektiv teilnehmende als auch nicht teilnehmende Schulen, gewichtet nach der Schülerzahl).
- Spalte 9 zeigt die ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schulen nach Einbeziehung von Ersatzschulen.
- Spalte 10 zeigt die ungewichtete Zahl der teilnehmenden und nicht teilnehmenden Schulen nach Einbeziehung von Ersatzschulen.



- Spalte 11 zeigt die gewichtete Schülerbeteiligungsguote nach Einbeziehung von Ersatzschulen. Diese wird durch Division von Spalte 12 durch Spalte 13 ermittelt.
- Spalte 12 zeigt die gewichtete Zahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler.
- Spalte 13 zeigt die gewichtete Zahl der Stichprobenschüler (am Test teilnehmende und nicht teilnehmende Schülerinnen und Schüler).
- Spalte 14 zeigt die ungewichtete Zahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler. Zu beachten ist, dass Schüler von Schulen mit einer Schülerbeteiligungsquote von weniger als 50% nicht in die (gewichteten und ungewichteten) Quoten einbezogen wurden.
- Spalte 15 zeigt die ungewichtete Zahl der Stichprobenschüler (am Test teilnehmende und nicht teilnehmende Schülerinnen und Schüler). Zu beachten ist, dass Schülerinnen und Schüler von Schulen, in denen weniger als die Hälfte der in Betracht kommenden Schüler am Test teilgenommen hat, nicht in den (gewichteten und ungewichteten) Quoten berücksichtigt wurden.

Definition der Schulen

In einigen Ländern wurden anstelle von Schulen Untereinheiten von Schulen für die Stichprobe herangezogen, was die Schätzung der Anteile der zwischenschulischen Varianz beeinflussen kann, In Deutschland, Japan, Österreich, Rumänien, Slowenien, der Tschechischen Republik und Ungarn wurden Schulen mit mehr als einem Bildungsgang in Einheiten unterteilt, die den jeweiligen Bildungsgängen entsprechen. In den Niederlanden wurden Schulen, die Sekundarstufe I und II umfassen, in die jeweiligen Stufen unterteilt. Was Belgien betrifft, so wurden in der Flämischen Gemeinschaft bei auf mehrere Standorte verteilten Schulen die verschiedenen Einzeleinrichtungen in die Stichprobe einbezogen, während in der französischen Gemeinschaft im Fall solcher Schulen die jeweils größere Verwaltungseinheit berücksichtigt wurde. In Australien wurden im Fall von Schulen mit mehr als einem Standort die verschiedenen Einzeleinrichtungen erfasst. In Argentinien, Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) und Kroatien wurden im Fall solcher Schulen die einzelnen Standorte berücksichtigt. In Spanien wurden die Schulen im Baskenland, die Mehrsprachenmodelle anbieten, für die Stichprobenziehung in die einzelnen Programme unterteilt.

Klassenstufen

Die Schülerinnen und Schüler, die an den Tests von PISA 2012 teilgenommen haben, besuchen unterschiedliche Klassenstufen. Der Anteil der Schülerinnen und Schüler in den einzelnen Klassenstufen ist in Tabelle A2.4a nach Ländern geordnet aufgeführt und in Tabelle A2,4b für die einzelnen Länder nach Geschlecht aufgeschlüsselt.



ffeil 1/11 Tabelle A2.4a Prozentsatz der Schüler in den einzelnen Klassenstufen

| | | | | | | | Alle 5 | chüler | | | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|------|-------|-------|------------|--------------|--------------|------------|--------|-----|-------|
| | | 7. Klasse 8. Klasse 9. Klasse | | | 10. K | lasse | 11. Klasse | | 12. Klasse u | ınd darüb | | | |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| b | Australien | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 10.8 | (0.5) | 70.0 | (0.6) | 19.1 | (0.4) | 0.0 | (0.0) |
| ٤ | Österreich | 0.3 | (0.1) | 5.4 | (0.7) | 43.3 | (0.9) | 51.0 | (1.0) | 0.1 | (0.0) | 0.0 | C |
| ı | Belgien | 0.9 | (0.1) | 6.4 | (0.5) | 30.9 | (0.6) | 60.8 | (0.6) | 1.0 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| OECD-Länder | Kanada | 0.1 | (0.0) | 1.1 | (0.1) | 13.2 | (0.6) | 84.6 | (0.6) | 1.0 | (0.1) | 0.1 | (0.0) |
| ١ | Chile | 1.4 | (0.3) | 4.1 | (0.6) | 21.7 | (0.8) | 66.1 | (1.2) | 6.7 | (0.3) | 0.0 | c |
| | Tschech. Rep. | 0.4 | (0.1) | 4.5 | (0.4) | 51.1 | (1.2) | 44.1 | (1.3) | 0.0 | C | 0.0 | C |
| | Dänemark | 0.1 | (0.0) | 18.2 | (8.0) | 80.6 | (0.8) | 1.0. | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | С |
| | Estland | 0.6 | (0.2) | 22.1 | (0.7) | 75.4 | (0.7) | 1.9 | (0.3) | 0.0 | С | 0.0 | С |
| | Finnland | 0.7 | (0.2) | 14.2 | (0.4) | 85.0 | (0.4) | 0.0 | C | 0.1 | (0.1) | 0.0 | С |
| | Frankreich | 0.0 | (0.0) | 1.9 | (0.3) | 27.9 | (0.7) | 66.6 | (0.7) | 3,5 | (0.3) | 0.1 | (0.1) |
| | Deutschland | 0.6 | (0.1) | 10.0 | (0.6) | 51.9 | (0.8) | 36.7 | (0.9) | 0.8 | (0.4) | 0.0 | C |
| | Griechenland | 0.3 | (0.1) | 1.2 | (0.3) | 4.0 | (0.7) | 94.5 | (1.0) | 0.0 | С | 0.0 | c |
| | Ungarn | 2.8 | (0.5) | 8.7 | (0.9) | 67.8 | (0.9) | 20.6 | (0.6) | 0.0 | C | 0.0 | C |
| | Island | 0.0 | С | 0.0 | c | 0.0 | С | 100.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Irland | 0.0 | (0.0) | 1.9 | (0.2) | 60.5 | (0.8) | 24.3 | (1.2) | 13.3 | (1.0) | 0.0 | c |
| | Israel | 0.0 | (0.0) | 0.3 | (0.1) | 17.1 | (0.9) | 81.7 | (0.9) | 0.8 | (0.3) | 0.0 | 0 |
| | Italien | 0.4 | (0.1) | 1.7 | (0.2) | 16.8 | (0.6) | 78.5 | (0.7) | 2.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) |
| | Japan | 0.0 | с | 0.0 | С | 0.0 | С | 100.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | c |
| | Korea | 0.0 | С | 0.0 | С | 5.9 | (0.8) | 93.8 | (0.8) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | C |
| | Luxemburg | 0.7 | (0.1) | 10.2 | (0.2) | 50.7 | (0.1) | 38.0 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 0.0 | С |
| | Mexiko | 1.1 | (0.1) | 5.2 | (0.3) | 30.8 | (1.0) | 60.8 | (1.1) | 2.1 | (0.3) | 0.1 | (0.0) |
| | Niederlande | 0.0 | c | 3.6 | (0.4) | 46.7 | (1.0) | 49.2 | (1.1) | 0.5 | (0.1) | 0.0 | C |
| | Neusceland | 0.0 | С | 0.0 | C | 0.1 | (0.1) | 6.2 | (0.4) | 88.3 | (0.5) | 5.4 | (0.4) |
| | Norwegen | 0.0 | С | 0.0 | c | 0.4 | (0.1) | 99.4 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 0.0 | |
| | Polen | 0.5 | (0.1) | 4.1 | (0.4) | 94.9 | (0.4) | 0.5 | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Portugal | 2.4 | (0.3) | 8.2 | (0.7) | 28.6 | (1.6) | 60.5 | (2.1) | 0.3 | (0.1) | 0.0 | c |
| | Slowak. Rep. | 1.7 | (0.3) | 4.5 | (0.5) | 39.5 | (1.5) | 52.7 | (1.4) | 1.6 | (0.5) | 0.0 | c |
| | Slowenien | 0.0 | C | 0.3 | (0.2) | 5.1 | (0.8) | 90.7 | (0.8) | 3.9 | (0.2) | 0.0 | |
| | Spanien | 0.1 | (0.0) | 9.8 | (0.5) | 24.1 | (0.4) | 66,0 | (0.6) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Schweden | 0.0 | (0.0) | 3,7 | (0.3) | 94.0 | (0.6) | 2.2 | (0.5) | 0.0 | (a.a.) | 0.0 | |
| | Schweiz | 0,6 | (0.1) | 12.9 | (0,8) | 60,6 | (1.0) | 25,6 | (1.0) | 0.2 | (0.1) | 0,0 | c |
| | Türkei | 0.5 | (0.2) | 2.2 | (0.3) | 27.6 | (1.2) | 65.5 | (1.2) | 4.0 | (0.3) | 0.3 | (0,1) |
| | Ver. Königreich | 0.0 | (O.2) | 0.0 | C | 0.0 | (0.0) | 1.3 | (0.3) | 95,0 | (0.3) | 3,6 | (0.1) |
| | Ver. Staaten | 0.0 | c | 0.3 | (0.1) | 11.7 | (1.1) | 71.2 | (1.1) | 16.6 | (0.8) | 0.2 | (0.1) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.5 | (0.0) | 14.9 | (0.1) | 34.7 | (0.1) | 51.9 | (0.2) | 7.7 | (0.1) | 0.3 | (0,0) |
| | | | 20000 | | | | | - | | | | | |
| | Albanien | 0.1 | (0.1) | 2.2 | (0.3) | 39.4 | (2.4) | 58.0 | (2.5) | 0.3 | (0.1) | 0.0 | 0 |
| | Argentinien | 2.0 | (0.5) | 12.0 | (1.2) | 22.6 | (1.4) | 59.4 | (2.1) | 2.8 | (0.6) | 1.1 | (0.7) |
| | Brasilien | 0.0 | C | 6.9 | (0.5) | 13.5 | (0.7) | 34.9 | (1.0) | 42.0 | (1.0) | 2.6 | (0.2) |
| | Bulgarien | 0.9 | (0.2) | 4.6 | (0.5) | 89.5 | (0.7) | 4.9 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Kolumbien | 5.5 | (0.6) | 12.1 | (0.7) | 21.5 | (0.8) | 40.2 | (0.9) | 20.7 | (1.0) | 0.0 | c |
| | Costa Rica | 7.4 | (0.9) | 13.7 | (0.9) | 39.6 | (1.3) | 39.1 | (1.8) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | c |
| | Kroatien | 0.0 | C | 0.0 | C | 79.8 | (0.4) | 20.2 | (0.4) | 0.0 | ÷. | 0.0 | C |
| | Zypern* | 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.1) | 4.5 | (0.1) | 94.3 | (0.1) | 0.7 | (0.0) | 0.0 | (0.0) |
| | Hongkong (China) | 1.1 | (0.1) | 6.5 | (0.4) | 25.9 | (0.7) | 65.0 | (0.9) | 1.5 | (1.4) | 0.0 | C |
| | Indonesien | 1.9 | (0.4) | 8.3 | (8.0) | 37.7 | (2.6) | 47.7 | (3.0) | 3.9 | (0.6) | 0.6 | (0.6) |
| | Jordanien | 0.1 | (0.0) | 1.1 | (0.1) | 6.0 | (0.4) | 92.9 | (0.4) | 0.0 | С | 0.0 | c |
| | Kasachstan | 0.2 | (0.1) | 4.9 | (0.5) | 67.2 | (1.9) | 27.4 | (2.0) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) |
| | Lettland | 2.1 | (0.4) | 14.8 | (0.7) | 80.0 | (0.8) | 3.0 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Liechtenstein | 4.9 | (0.7) | 14.2 | (1.5) | 66,3 | (1.3) | 14.6 | (0.2) | 0.0 | С | 0.0 | c |
| | Litauen | 0.2 | (0.1) | 6.2 | (0.6) | 81.2 | (0.7) | 12.4 | (0.7) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Macau (China) | 5.4 | (0.1) | 16.4 | (0.2) | 33.2 | (0.2) | 44.6 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| | Malaysia | 0.0 | С | 0.1 | (0.0) | 4.0 | (0.5) | 96.0 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Montenegro | 0.0 | c | 0.1 | (0.0) | 79,5 | (0.1) | 20.4 | (0.1) | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Peru | 2.7 | (0.4) | 7.8 | (0.5) | 18.1 | (0.7) | 47.7 | (0.9) | 23.7 | (0.8) | 0.0 | C |
| | Katar | 0.9 | (0.0) | 3.1 | (0.1) | 13.8 | (0.1) | 64.8 | (0.1) | 17.1 | (0.1) | 0.3 | (0.0) |
| | Rumänien | 0.2 | (0.1) | 7.4 | (0.5) | 87.2 | (0.6) | 5.1 | (0.4) | 0.0 | c | 0.0 | C |
| | Russ. Föderation | 0.6 | (0.1) | 8.1 | (0.5) | 73.8 | (1.6) | 17.4 | (1.8) | 0,1 | (0.1) | 0.0 | |
| | Serbien | 0.1 | (0.1) | 1.5 | (0.7) | 96,7 | (0.7) | 1.7 | (0.2) | 0.0 | (O.11) | 0.0 | |
| | Shanghai (China) | 1.1 | (0.1) | 4.5 | (0.6) | 39.6 | (1,5) | 54.2 | (1,3) | 0.6 | (0.1) | 0.0 | (0.1 |
| | Singapur | 0.4 | (0.1) | 2.0 | (0.0) | 8.0 | (0.3) | 89.6 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.0 | (0.1) | 0,2 | (0.1) | 36.2 | (0.7) | 63.6 | (0.7) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | |
| | Thailand | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | 20.7 | (1.0) | 76.0 | (1.1) | 2.9 | (0.5) | 0.0 | 0 |
| | Thatland Tunesien | | | 11.8 | | | | 76.0 56.7 | | 2.9 5.9 | | 0.0 | |
| | | 5.0 | (0.6) | 11.8 | (0.2) | 20.6 | (1.4) | 56.7 61.9 | (2.7) | 5,9 | (0.5) | 0.0 | (0.2) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 6.9 | (0.8) | 12.2 | (0.6) | 22.4 | (1.0) | 57.3 | (1.5) | 1.3 | (0.2) | 0.0 | C |

Informationen zu den Regionen, deren Stichproben international überprüft wurden, sind online verfügbar.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang disses Anhangs.
StactLink @an@http://dx.dxi.org/10.1187/888932937092



[Teil 1/2] Tabelle A2.4b Prozentsatz der Schüler in den einzelnen Klassenstufen, nach Geschlecht

| | Tabelle A2.4b | | | | | | | ifen, naci _{igen} | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|-------|------|--------|------|-------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------------|------------|
| | | 7. Klasse | | 8. K | lasse | 9. K | 9. Klasse 10. Kla | | | 11. K | lasse | 12. Klasse u | nd darüber |
| | | 96 | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| Þ | Australien | 0.0 | 0 | 0.1 | (0.0) | 13.1 | (0.9) | 69,2 | (0,9) | 17.5 | (0.6) | 0.0 | (0.0) |
| ÿ | Österreich | 0.3 | (0.1) | 6.0 | (0.9) | 44.8 | (1.4) | 48.9 | (1.5) | 0.0 | C | 0.0 | С |
| 3 | Belgien / | 1.0 | (0.1) | 7.1 | (0.6) | 33.8 | (0.9) | 57.1 | (1.0) | 1.0 | (0.2) | 0.0 | (0.0) |
| OECD-Länder | Kanada | 0.1 | (0.1) | 1.3 | (0.2) | 14.8 | (0.8) | 82.7 | (0.8) | 0.9 | (0.1) | 0.1 | (0.1) |
| | Chile | 1.4 | (0.4) | 5.0 | (0.9) | 24.2 | (1.0) | 63.1 | (1.6) | 6.4 | (0.4) | 0.0 | 0 |
| | Tschech. Rep. | 0.7 | (0.2) | 5.5 | (0.6) | 54.9 | (2.0) | 39.0 | (2.1) | 0.0 | С | 0.0 | C |
| | Dänemark | 0.1 | (0.0) | 23.4 | (1.0) | 75.7 | (1.0) | 8.0 | (0,3) | 0.0 | 10 | 0.0 | 5 |
| | Estland | 0.8 | (0.3) | 25.7 | (1.0) | 71.7 | (1.1) | 1.7 | (0.4) | 0.0 | С | 0.0 | c |
| | Finnland | 0.9 | (0.4) | 16.2 | (0.6) | 82.8 | (0.7) | 0.0 | С | 0.1 | (0.1) | 0.0 | e |
| | Frankreich | 0.1 | (0.1) | 2.3 | (0.4) | 30.8 | (0.9) | 63.5 | (1.0) | 3.2 | (0.5) | 0.1 | (0.1) |
| | Deutschland | 0.9 | (0.2) | 11.6 | (0.7) | 53.6 | (1.1) | 33.2 | (1.2) | 0.7 | (0.3) | 0.0 | C |
| | Griechenland | 0.4 | (0.2) | 1.8 | (0.6) | 4.8 | (1.0) | 93.0 | (1.4) | 0.0 | c | 0.0 | С |
| | Ungarn | 3.9 | (0.6) | 12.1 | (1.5) | 67.1 | (1,3) | 17.0 | (0.8) | 0.0 | C | 0.0 | |
| | Island | 0.0 | c | 0.0 | С | 0.0 | С | 100.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | С |
| | Irland | 0.0 | C | 2.4 | (0.3) | 63.6 | (1.0) | 21.1 | (1.4) | 13.0 | (1.3) | 0.0 | e |
| | Israel | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 18.9 | (1.3) | 79.6 | (1.3) | 1.2 | (0.5) | 0.0 | c |
| | Italien | 0.5 | (0.2) | 2.1 | (0.3) | 19.3 | (0.7) | 75.8 | (0.7) | 2.3 | (0.2) | 0.0 | 8 |
| | Japan | 0.0 | с | 0.0 | c | 0.0 | c | 100.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Korea | 0.0 | C | 0.0 | C | 6.4 | (1.2) | 93.4 | (1.2) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | C |
| | Luxemburg | 0.7 | (0.1) | 10.7 | (0.2) | 51.1 | (0.2) | 37.0 | (0.2) | 0.6 | (0.1) | 0.0 | c |
| | Mexiko | 1.3 | (0.2) | 6.3 | (0.3) | 33.0 | (1.1) | 57.2 | (1.2) | 2.1 | (0.5) | 0.0 | (0.0) |
| | Niederlande | 0.0 | С | 4.4 | (0.6) | 49.5 | (1.1) | 45.7 | (1.2) | 0.4 | (0.1) | 0.0 | С |
| | Neuseeland | 0.0 | 0 | 0.0 | c | 0.2 | (0.1) | 7.0 | (0.5) | 0.88 | (0.7). | 4.8 | (0.5). |
| | Norwegen | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.6 | (0.1) | 99.1 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 0.0 | c |
| | Polen | 0.9 | (0.2) | 5.7. | (0.6) | 93.0 | (0.6) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | 0 | 0.0 | 8 |
| | Portugal | 2.6 | (0.5) | 9.9 | (0.9) | 30.1 | (1.7) | 57.0 | (2.2) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | c |
| | Slowak. Rep. | 1.5 | (0.3) | 5.4 | (0.8) | 40.1 | (2.0) | 51.5 | (2.1) | 1.5 | (0.5) | 0.0 | 16 |
| | Slowenien | 0.0 | c | 0.4 | (0.3) | 6.3 | (1.0) | 90.2 | (1.0) | 3.1 | (0.4) | 0.0 | c |
| | Spanien | 0.1 | (0,1) | 11.8 | (0.6) | 25.8 | (0.6) | 62.2 | (0,7) | 0,1 | (0,1) | 0.0 | ď |
| | Schweden | 0.1 | (0.1) | 4.6 | (0.5) | 93.7 | (0.8) | 1.7 | (0.6) | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Schweiz | 0.5 | (0.1) | 13.9 | (0.9) | 60.6 | (1.7) | 24.7 | (2.0) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | 6 |
| | Türkei | 0.3 | (0.1) | 2.6 | (0.5) | 33.2 | (1.5) | 60.3 | (1.5) | 3.2 | (0.4) | 0.3 | (0.1) |
| | Ver. Königreich | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 - | 0.0 | (0.0) | 1.7 | (0.4) | 94.7 | (0.4) | 3.Z | (0.2) |
| | Ver. Staaten | 0.0 | c | 0.4 | (0.2) | 14.6 | (1.1) | 69.8 | (1.1) | 14.9 | (0.9) | 0.3 | (0.2) |
| | OECD-Durchschnitt | 0,6 | (0.7) | 5,9 | (0,1) | 35.6 | (0/2) | 50.1 | (0.2) | 7.5 | (0.7) | 0,3 | (0,7) |
| - | Albanien | 0.1 | (0,1) | 2.9 | (0.4) | 42.9 | (2.7) | 53.8 | (2.8) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | c |
| ě | Argentinien | 2.8 | (0.8) | 15.0 | (1.7) | 25.8 | (1.9) | 52.6 | (2.6) | 3.0 | (0.9) | 8.0 | (0.5) |
| ŝ | Brasilien | 0.0 | (0.0) | 9.0 | (0.7) | 15.8 | (0.8) | 36.1 | (1.1) | 37.2 | (1.0) | 1.9 | (0.2) |
| ş | Bulgarien | 1.3 | (0.3) | 5.8 | (0.7) | 88.2 | (1.0) | 4.6 | (0.4) | 0.0 | () | 0.0 | (=10) |
| PS. | Kolumbien | 7.4 | (0.8) | 13.5 | (1.0) | 22.1 | (1.0) | 38.8 | (1.4) | 18.2 | (1.2) | 0.0 | с |
| 2 | Costa Rica | 9.3 | (1.3) | 16.4 | (1.2) | 38.5 | (1.5) | 35.7 | (2.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| ò | Kroatien | 0.0 | c | 0.0 | (*1.2) | 82.0 | (0.6) | 18.0 | (0,6) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| Jug. | Zypern* | 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.1) | 4.7 | (0.1) | 94.0 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 0.0 | c |
| ď, | Hongkong (China) | 1.2 | (0.0) | 6.9 | (0.5) | 27.5 | (0.7) | 63.0 | (1.0) | 1.4 | (1.3) | 0.0 | e |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien | 2.3 | (0.2) | 10.0 | (1.1) | 38.5 | (3.0) | 45.5 | (3.7) | 3.1 | (0.6) | 0.6 | (0.6) |
| ٤ | Jordanien | 0.1 | (0.4) | 0.8 | (0.2) | 5.7 | (0.6) | 93.4 | (0.6) | 0.0 | (U.6) | 0.0 | (U.6) |
| | Kasachstan | 0.3 | (0.1) | 5.5 | (0.6) | 68.4 | (2.4) | 25.4 | (2.6) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.2) |
| | Lettland | 3.6 | (0.1) | 18.0 | (0.6) | 76.4 | (1.3) | 25.4 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (U.2) |
| | Liechtenstein | 4.5 | (1.2) | 16.5 | (2.1) | 69.4 | (2.2) | 9.6 | (0.6) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| | | 0.2 | | 7.3 | | | | | | 0.0 | | | |
| | Litauen | | (0.1) | | (0.6) | 82.2 | (0.9) | 10.4 | (8,0) | | (0.0) | 0.0 | C |
| | Macau (China) | 7.1 | (0.2) | 19.3 | (0.2) | 33.3 | (0.2) | 40.0 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| | Malaysia | 0.0 | c | 0.1 | (0.1) | 5.1 | (0.7) | 94.7 | (0.7) | 0.0 | c | 0.0 | C |
| | Montenegro | 0.0 | С | 0.1 | (0.1) | 82.0 | (0.3) | 17.9 | (0.3) | 0.0 | С | 0.0 | С |
| | Peru | 3.1 | (0.5) | 9.1 | (0.8) | 19.5 | (0.7) | 46.2 | (1.0) | 22.1 | (0.9) | 0.0 | 0 |
| | Katar | 1.2 | (0.1) | 3.6 | (0.1) | 14.0 | (0.1) | 64.6 | (0.2) | 16.1 | (0.2) | 0.4 | (0.0) |
| | Rumänien | 0.3 | (0.2) | 6.5 | (0.6) | 88.7 | (0.7) | 4.5 | (0.4) | 0.0 | С | 0.0 | С |
| | Russ. Föderation | 0.7 | (0.2) | 8.9 | (0.7) | 73.7 | (1.5) | 16.7 | (1.8) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | С |
| | Serbien | 0.1 | (0.1) | 1.9 | (0.9) | 96.7 | (1.0) | 1.4 | (0.2) | 0.0 | C | 0.0 | С |
| | Shanghai (China) | 1.3 | (0.3) | 5.3 | (0.8) | 41.6 | (1.6) | 51.2 | (1.4) | 0.6 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| | Singapur | 0.4 | (0.1) | 2.0 | (0.3) | 8.3 | (0.4) | 89.3 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | С |
| | Chinesisch Taipeh | 0.0 | С | 0.2 | (0.2) | 37-4 | (1.5) | 62.4 | (1.5) | 0.0 | С | 0.0 | с |
| | Thailand | 0.1 | (0.1) | 0.4 | (0.2) | 22.9 | (1.3) | 74.1 | (1.5) | 2.5 | (0.5) | 0.0 | c |
| | Tunesien | 6.3 | (0.8) | 14.6 | (1.6) | 21.9 | (1.6) | 52.3 | (3.0) | 4.9 | (0.5) | 0.0 | c |
| | Ver. Arab. Emirate | 1.3 | (0.3) | 3.1 | (0.3) | 12.9 | (0.9) | 60.3 | (1.2) | 21.8 | (1.0) | 0.6 | (0.1) |
| | Uruguay | 9.4 | (1.3) | 13.1 | (0.8) | 24.0 | (1.1) | 52.4 | (1.9) | 1.2 | (0.2) | 0.0 | c |
| | Vietnam | 0.7 | (0.3) | 3.5 | (0.8) | 10.5 | (2.2) | 85.3 | (2.8) | 0.0 | c | 0.0 | c |

Informationen zu den Regionen, deren Stichproben international überprüft wurden, sind online verfüghar.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
Statzlink *@ille http://dx.doi.org/10.1787/888932937892

EXZELLENZ DURCH CHANCENGERECHTIGKEIT: ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN – BAND II. © 0 GECD 2014 | 169



| | | | | | Mädchen | | | | | | | |
|--|------|-----------|------------|-----------|--------------|-------|-------------|--------|------------|------------|--------------|------------|
| | 7. K | 7. Klasse | | 8. Klasse | | lasse | 10. 1 | Classe | 11. Klasse | | 12. Klasse u | ınd darübe |
| | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| Australien | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | 8.3 | (0.3) | 70.8 | (0.6) | 20.7 | (0.6) | 0.0 | (0.0) |
| Österreich Belgien Kanada | 0.3 | (0.1) | 4.7 | (0.7) | 41.8 | (1.3) | 53.1 | (1.4) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | C |
| Belgien | 0.9 | (0.1) | 5.7 | (0.5) | 28.0 | (0.7) | 64.4 | (8.0) | 1.0 | (0.2) | 0.0 | c |
| Kanada | 0.1 | (0.0) | 0.9 | (0.1) | 11.5 | (0.5) | 86.4 | (0.5) | 1.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| Chile | 1.3 | (0.3) | 3.3 | (0.6) | 19.3 | (1.0) | 69.0 | (1.2) | 7.1 | (0.4) | 0.0 | r |
| Tschech. Rep. | 0.1 | (0.1) | 3.5 | (0.5) | 47.1 | (2.0) | 49.4 | (2.1) | 0.0 | С | 0.0 | C |
| Dänemark | 0.1 | (0.0) | 13.0 | (0.9) | 85.6 | (0.9) | 1.3 | (0.3) | 0.0 | .c | 0.0 | U. |
| Estland | 0.3 | (0.1) | 18.6 | (8.0) | 79.0 | (0.9) | 2.2 | (0.4) | 0.0 | С | 0.0 | C |
| Finnland | 0.5 | (0.1) | 12.0 | (0.4) | 87.3 | (0.4) | 0.0 | С | 0.2 | (0.1) | 0.0 | č |
| Frankreich Deutschland | 0.0 | С | 1.6 | (0.3) | 25.1 50.2 | (1.1) | 69.4 | (1.1) | 3.8 | (0.4) | 0.1 | (0.1) |
| Griechenland | 0.3 | (0.1) | 0.5 | (0.6) | 3,1 | (0.7) | 96.1 | (0.8) | 0.0 | (0.4) | 0.0 | C |
| Ungarn | 1.8 | (0.7) | 5.7 | (0.1) | 68.4 | (1.1) | 24.1 | (0.8) | 0.0 | C | 0.0 | C |
| Island | 0.0 | (0.7) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (1.1) | 100.0 | (0.0) | 0.0 | | 0.0 | 6 |
| Irland | 0.1 | | | (0.2) | 57.3 | | 27.6 | | 13.7 | | 0.0 | c |
| Israel | 0.0 | (0.1) | 0,2 | (0.1) | 15.5 | (1.0) | 83.8 | (1.4) | 0.4 | (0.1) | 0.0 | c |
| Italien | 0.3 | (0.1) | 1.2 | (0.1) | 14.0 | (0.6) | 81.5 | (0.8) | 3.0 | (0.3) | 0.0 | (0.0) |
| Japan | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (U.0) | 100.0 | (U.0) | 0.0 | (0.3) | 0.0 | (U.U) |
| Korea | 0.0 | c | 0.0 | c | 5.4 | (1.1) | 94.4 | (1.1) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | - |
| Luxemburg | 0.7 | (0.1) | 9.7 | (0.2) | 50.2 | (0.2) | 39.0 | (0.2) | 0.4 | (0.1) | 0.0 | c |
| Mexiko | 0.8 | (0.1) | 4.1 | (0.3) | 28.7 | (1.0) | 64.2 | (1.1) | 2.1 | (0.3) | 0.0 | (0.1) |
| Niederlande | 0.0 | C | 2.7 | (0.4) | 43.8 | (1.1) | 53.0 | (1.1) | 0.5 | (0.2) | 0.0 | C |
| Neuseeland | 0.0 | c | 0.0 | C | .0,1 | (0.1) | 5,3 | (0.4) | 88.6 | (0.6) | 5.9 | (0.6) |
| Norwegen | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.2 | (0.1) | 99.8 | (0.1) | 0.0 | C | 0.0 | C |
| Polen | 0.2 | (0.1) | 2.6 | (0.3) | 96.7 | (0.4) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | 10 | 0.0 | - |
| Portugal | 2.2 | (0.3) | 6,6 | (0.7) | 27.2 | (1.6) | 63.8 | (2.2) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | c |
| Slowak, Rep. | 1.9 | (0.5) | 3,5 | (0.5) | 38.8 | (1.9) | 54,0 | (1.9) | 1.8 | (0.5) | 0.0 | C |
| Slowenien | 0.0 | c | 0.2 | (0.2) | 3.8 | (0.9) | 91.2 | (1.0) | 4.7 | (0.5) | 0.0 | c |
| Spanien | 0,1 | (0,0) | 7.8 | (0.5) | 22,3 | (0.7) | 69.9 | (0.8) | 0,0 | (0,0) | 0,0 | £. |
| Schweden | 0.0 | c | 2.8 | (0.3) | 94.4 | (0.6) | 2.8 | (0.6) | 0.0 | c | 0.0 | С |
| Schweiz | 0.6 | (0.2) | 11.9 | (1.0) | 60.7 | (1.7) | 26.6 | (1.8) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | 1.5 |
| Türkei | 0.7 | (0.3) | 1.7 | (0.3) | 21.9 | (1.2) | 70.8 | (1.1) | 4.8 | (0.4) | 0.2 | (0.1) |
| Ver. Königreich | 0.0 | i. | 0.0 | С | 0.0 | (0.0) | 1.0 | (0.3) | 95.4 | (0.3) | 3.6 | (0.2) |
| Ver. Staaten | 0.0 | С | 0.1 | (0.1) | 8,8 | (1.2) | 72.7 | (1.3) | 18.3 | (0.9) | 0.2 | (0.1) |
| OECD-Durchschnitt | 0.4 | (0,0) | 3,9 | (0,1) | 33.7 | (0,2) | 53.8 | (0,2) | 7.9 | (0,1) | 0,3 | (0,1) |
| Albanien | 0.1 | (0.1) | 1.4 | (0.4) | 35.7 | (2.6) | 62.5 | (2.6) | 0.3 | (0.1) | 0.0 | С |
| Argentinien | 1.2 | (0.3) | 9.1 | (0.9) | 19.7 | (1.3) | 65.8 | (1.9) | 2.7 | (0.4) | 1.4 | (0.8) |
| Brasilien | 0.0 | C | 5.0 | (0.4) | 11.5 | (0.7) | 33.8 | (1.0) | 46.4 | (1.1) | 3.3 | (0.2) |
| Bulgarien | 0.5 | (0.2) | 3.3 | (0.5) | 90.9 | (0.7) | 5.2 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | c |
| Kolumbien | 3.9 | (0.6) | 10.8 | (0.7) | 21.0 | (0.9) | 41.4 | (1.1) | 22.9 | (1.1) | 0.0 | c |
| Costa Rica | 5.7 | (0.8) | 11.3 | (0.8) | 40.5 | (1.3) | 42.1 | (1.7) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | c |
| Kroatien | 0.0 | C | 0.0 | C | 77.5 | (0,6) | 22.5 | (0.6) | 0.0 | C | 0.0 | c |
| Zypern* | 0.0 | С | 0.5 | (0.1) | 4.2 | (0.2) | 94.6 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| Albanien Argentinien Brasilien Bulgarien Kolumbien Costa Rica Kroatien Zypern* Hongkong (China) Indonesien | 0.9 | (0.2) | 6.0 | (0.6) | 24.2 | (0.8) | 67.3 | (1.0) | 1.6 | (1.5) | 0.0 | С |
| | 1.5 | (0.4) | 6.4 | (8.0) | 36.8 | (2.9) | 50.0 | (3.0) | 4.7 | (8.0) | 0.5 | (0.5) |
| Jordanien | 0.0 | (0.0) | 1.3 | (0.2) | 6.3 | (0.5) | 92.4 | (0.6) | 0.0 | c | 0.0 | С |
| Kasachstan | 0.1 | (0.1) | 4.4 | (0.5) | 65.9 | (1.9) | 29.3 | (2.1) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | С |
| Lettland | 0.6 | (0.2) | 11.6 | (8.0) | 83.7 | (1.1) | 4.1 | (0.7) | 0.0 | С | 0.0 | С |
| Liechtenstein | 5.3 | (1.3) | 11.5 | (1.9) | 62.8 | (1.9) | 20.4 | (8.0) | 0.0 | С | 0.0 | С |
| Litauen | 0.1 | (0.1) | 5.2 | (0.6) | 80.2 | (0.9) | 14.4 | (8.0) | 0.0 | (0,0) | 0.0 | С |
| Macau (China) | 3.5 | (0.1) | 13.3 | (0.2) | 33.1 | (0.3) | 49.5 | (0.3) | 0.7 | (0.2) | 0.0 | С |
| Malaysia | 0.0 | С | 0.0 | С | 2.9 | (0.4) | 97.1 | (0.4) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | С |
| Montenegro | 0.0 | с | 0.0 | С | 77.1 | (0.3) | 22.9 | (0.3) | 0.0 | с | 0.0 | С |
| Peru Katar | 2.3 | (0.5) | 6.6 | (0.6) | 16.8 | (1.0) | 49.1 | (1.2) | 25.3 | (1.0) | 0.0 | С |
| | 0.5 | (0.1) | 2.7 | (0.1) | 13.6 | (0.1) | 64.9 | (0.2) | 18.2 | (0.1) | 0.2 | (0.0) |
| Rumänien Russ, Föderation | 0.1 | (0.1) | 8.3 7.3 | (0.6) | 85.9 73.9 | (0.9) | 5.7 | (0.6) | 0.0 | (O.1) | 0.0 | c |
| Russ, Foderation Serbien | | (0.2) | | (0.5) | 73.9 96.8 | | | (2.0) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | |
| | 0.1 | (0.1) | 1.0 | (0.6) | | (0.7) | 2.0 57.0 | (0.3) | 0.0 | C 10.11 | 0.0 | c |
| Shanghai (China) Singapur | 0.8 | (0.2) | 2.1 | (0.5) | 37.6 7.6 | (0.4) | 89.8 | (0.4) | 0.6 | (0.1) | 0.0 | (0.1) C |
| Chinesisch Talpeh | 0.4 | (0.1) | 0.1 | | 35.0 | | 64.9 | | 0.2 | (0.1) C | 0.0 | c |
| Thailand | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 19.0 | (1.5) | 77.5 | (1.4) | 3.3 | (0.5) | 0.0 | c |
| Thailand Tunesien | 3.9 | (0.0) | 9.3 | (0.1) | 19.0 | (1.2) | 60.6 | (2.5) | 6.7 | (0.5) | 0.0 | c |
| Tunesten Ver. Arab. Emirate | 0.6 | (0.5) | 9.3 | (0.4) | 9.7 | (1.1) | 63.4 | (1.7) | 22.6 | (0.6) | 1.2 | (0.3) |
| Uruguay | 4.6 | (0.1) | 11.4 | (0.8) | 21.0 | (1.1) | 61.7 | (1.5) | 1.4 | (0.2) | 0.0 | (U.3) |
| | 4.0 | (0.0) | 11.4 | (0.0) | 21.0 | 41-17 | | | | | | |

Informationen zu den Regionen, deren Stichproben international überprüft wurden, sind online verfügbar.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Scatchink #anfam http://dx.dxi..org/10.1787/888932937052



ANHANG A3

TECHNISCHE HINWEISE ZU DEN IN DIESEM RAND ENTHALTENEN ANALYSEN

Methoden und Definitionen

Relatives Risiko oder erhöhte Wahrscheinlichkeit

Das relative Risiko ist eine Messgröße für die kausale Abhängigkeit zwischen einem Antezedens- und einem Konsequenzfaktor. Das relative Risiko ist nichts anderes als das Verhältnis zwischen zwei Risiken, d.h. dem Risiko der Beobachtung eines Ergebnisses bei Anwesenheit des Antezedens und dem Risiko der Beobachtung eines Ergebnisses bei Abwesenheit des Antezedens. Abbildung A3.1 stellt die im Folgenden verwendete Einteilung dar.

Abbildung A3.1

Bezeichnungen in einer zweidimensionalen Tabelle

| - | | | |
|----------|-----------------|----------|--|
| P_{11} | P ₁₂ | $P_{1.}$ | |
| p_{21} | P 22 | $p_{2.}$ | |
| $P_{.1}$ | P.2 | P | |

 P_{c} ist gleich n_{c} , wobei n_{c} die Gesamtzahl der Schülerinnen und Schüler ist und P_{c} daher gleich 1 ist, $P_{f_{c}}$, P_{g} stehen jeweils für die bedingte Wahrscheinlichkeit in jeder Zeile bzw. jeder Spalte. Die bedingte Wahrscheinlichkeit entspricht der bedingten Häufigkeit, dividiert durch die Gesamtzahl der Schüler, P_{g} schließlich bezeichnet die Wahrscheinlichkeit für jede Zelle und entspricht der Zahl der Beobachtungen in einer bestimmten Zelle, dividiert durch die Gesamtzahl der Beobachtungen.

In PISA entsprechen die Zeilen dem Antezedensfaktor – mit der ersten Zeile für das Vorhandensein und der zweiten Zeile für das Nichtvorhandensein des Antezedensfaktors. Die Spalten entsprechen dem Konsequenzfaktor: in der ersten Spalte ist das Vorhandensein und in der zweiten Spalte das Nichtvorhandensein des Konsequenzfaktors vermerkt. Das relative Risiko entspricht dann:

$$RR = \frac{(P_{11}/P_{1.})}{(P_{11}/P_{11})}$$

Zuschreibbares Risiko oder Populationsrelevanz

Das zuschreibbare Risiko, das im Text und in den Tabellen dieses Bandes auch als Populationsrelevanz bezeichnet wird, wird folgendermaßen interpreitert: Wenn der Risikofaktor ausgeschlossen werden könnte, würde die Häufigkeit des Auftretens des Konsequenzmerkmals in der Population um den betreffenden Koeffizienten verringert werden. Das zuschreibbare Risiko ist gleich (vgl. Abb. A3.1 wegen der in der folgenden Formel verwendeten Eintellung):

$$AR = \frac{(p_{11} p_{22}) - (p_{12} p_{21})}{(p_{11} p_{21})}$$

Die Koeffizienten werden mit 100 multipliziert, um das Ergebnis als Prozentsatz auszudrücken.

Statistiken auf der Basis von Mehrebenenmodellen

Statistiken auf der Basis von Mehrebenenmodellen umfassen Varianzkomponenten (zwischen- und innerschulische Varianz), den aus diesen Komponenten abgeleiteten Index der Inklusion sowie die Regressionskoeffizienten, sofern angegeben. Mehrebenenmodelle werden im Allgemeinen als zweistufige Regressionsmodelle (Schüller und Schulebene) mit normalverteilten Residuen spezifiziert und nach der Maximum-Likelihood-Methode geschätzt. Wenn es sich bei der abhängigen Variablen um die Mathematikleistungen handelt, wurden für die Schätzung fünf plausible Weren für die Ergebnisse jedes Schüllers auf der Mathematikskala verwendet. Die Modelle wurden unter Verwendung der Software Abglus[®] geschätzt.

Bei Mehrebenenmodellen werden sowohl auf der Schüler- als auch auf der Schulebene Gewichtungen vorgenommen. Das Ziel dieser Gewichtungen hotstehtdarin, den Unterschieden in der Wahrscheinlichseit Rechnung zu tragen, das wile Schülerin der Sitchprobenziehungsverfahren angewendet wird, sind diese Unterschiede auf Faktoren sowohl auf der Schül- als auch auf der Schülerebene zurückzuführen. Für die Mehrebenenmodelle wurden endgültige Schülergewichtungen (W.FSTUWT) herangezogen. Die innerschülschen Gewichtungen entsprechen der dengültigen Schülergewichtung wenten jedoch umskallert, um dem Sitchprobenumfang innerhalb jeder Schule zu entsprechen. Die zwischenschullischen Gewichtungen entsprechen der Summe der endgültigen Schülergewichtung wirt. W.FSTUWT) innerhalb jeder Schule. Die Definition der zwischenschulischen Gewichtungen (W.FSTUWT) innerhalb jeder Schule. Die Definition der zwischenschulischen Gewichtungen hat sich gegenüber 1983 2009 geändert.



Der Index der Inklusion wird folgendermaßen definiert und geschätzt:

$$00* \frac{\sigma_w^2}{\sigma_w^2 + \sigma_b^2}$$

wo σ_w^2 und σ_b^2 den Schätzwerten für die inner- bzw. zwischenschulische Varianz entsprechen.

Die Ergebnisse in Mehrebenenmodellen und insbesondere die Schätzung der Anteile der zwischenschulischen Varianz bangen davon ab, wie die Schulen in den einzelnen Ländern definiert und organisiert sind und welche Einheiten für die Stichprobenziehung gewählt wurden. In einigen Ländern z.B. wurden einige der Schulen in der PISA-Stichprobe als Verwaltungseinheiten definiert delbs wenn sie, wie in italien, mehrere geografisch getrennte Einrichtungen umfassen); in anderen Ländern wurden sie als die Teile größerer Bildungseinrichtungen definiert, die von 15-Jährigen besteht werden; in manchen Ländern wurden Schulen wiederum als Schulgebäude definiert, in wieder anderen dagegen aus Sicht der Schulorganisation (z.B. als Einheiten, die eine eigene Schulletung haben). Der PISA 2012 F.cherick Report (OEC), erscheite demächst) und Anhang Az Heisen einen Überblick über die veschiedenen Methoden der Definition der Schulen. In Slowenien ist die primäre Stichprobeneinheit definiert als eine Gruppe von Schülerinnen und Schülern, die demselben Bildungsgang innerhalb einer Schule isten bei der Auswahl der Schulen in der Schulen in der Schulen bei der Auswahl der Schulen kann auch die Schätzung der Anteile der zwischen wirtscheidlichen Bildungsgängen. Die Verwendung von Schüchtungswahlen bei der Auswahl der Schulen kann auch die Schätzung der Anteile der zwischen wirtschen Jüssenschulischen Varianz beeinflussen, insbesondere wenn die Schichtungswariablen mit zwischenschulischen Lütserschieden assozieri sind.

Wegen der Art und Weise, in der die Schülerstichprobe erhoben wurde, ist in der Varianz innerhalb der Schulen sowohl die Varianz zwischen verschiedenen Klassen als auch zwischen verschiedenen Schülerinnen und Schülern enthalten.

Bei der multiplen Imputation wird jeder fehlende Wert durch einen Satz plausibler Werte ersetzt, die die Unsichenbeit in Bezug auf den richtigen zu imputierenden Wert darstellen. Die multiplen imputierten Datensätze werden anschließend mit Hilfe von Standarderbeiten untersucht, um vollständige Daten zu erhalten, und die Ergebnisse aus diesen Analysen werden kombiniert. Fünf imputere Werte werden für jeden fehlenden Wert berechnet. Je nach Struktur der fehlenden Werte können verschiedene Methoden werden werden im Verschiedene Methoden werden werden.

Dieses Verfahren wird zusammen mit dem SAS-Verfahren Mi für die Mehrebenenanalysen in diesem Band angewandt. Die multiple imputation wird für jedes Modelle und jedes Land separat durchgeführt, außer für abs Modell mit allen Varlaben (Tabelle U.1.12a, IV.1.12b und IV.1.12c), in dem die Daten für die einzelnen Modelle auf der Grundlage imputierter Daten konstruiert wurden, wie das Modell für die Selektion und Gruppierung von Schülern usw. Wenn kontinuierliche Werfe für fehlende diskretet Varlaben generiert werden, werden diese auf den nächsten diskreten Wert der jeweiligen Varlaben gerundet. Jeder der führ plausbilen Messwerte wird durch die Mpluw® Software unter Verwendung einer der führ imputierten Datensätze analysiert, wobei es sich um kombiniterier Datensätze analysiert, webei es sich um kombiniterier Datensätze analysiert, webei es sich um kombiniterier Datensätze nändelt, da die zwischen den imputationen liegende Varianze breükschänig ururde.

Standardfehler und Signifikanztests

Die in diesem Bericht enhaltenen Statistiken stellen Schätzwerte der in den einzelnen Ländern erreichten Leistung auf der Basis der Schülerstichsproben dar und nicht etwa Werte, die ausgehend von den Antworten sämtlicher Schülerinnen und Schüler eines Landes auf sämtliche Fragen errechnet worden wären. Daher ist es wichtig, die mögliche Höhe des Messfehlers in diesen Schätzungen zu ermitteln. In PISA wird bei jeder Schätzung ein Messfehler angegeben, der durch den Standardfehler (S.E.) ausgedrückt ist. Mit Hilfe von Konflednzintervallen. Können Schlässe über die Populationsmittelwerte und anteile gezogen werden, die die mit den Stichprobenschätzungen verbundene Unsicherheit widerspiegeln. Unter Annahme einer Normalverteilung kann davon ausgegangen werden, dass das tatsächlich beobachtete statistische Ergebnis einer gegebenen Population in 95 von 100 Wiederholungsmessungen mit unterschiellichen Stichproben denselben Population innerhalb des Konfidenzintervalls liegen würde.

Die Leser sind häufig im erster Linie dann interessiert, ob sich ein bestimmter Wert für ein gegebenes Land von einem zweiten Wert für dasselbe Land oder für ein anderes Land unterscheidet, z.B. ob in einem bestimmten Land Mädchen bessere Leistungen erzeiten Jungen. In dem Tabellen und Abbildungen dieses Berichts werden Unterschiede als statistisch signifikant bezeichnet, wenn die betreffenden kleineren oder größeren Differenzen in weniger als 5% der Fälle beobachtet würden, obwohl die entsprechenden Populationswerte in Wirklichkeit nicht voneinander abweichen. Entsprechend wird das Risiko, dass eine Korrelation als signifikant eingestuft wird, wenn effektiv keine Korrelation zwischen zwei Messgrößen besteht, auf 5% begrenzt.

Für sämtliche Teile des Berichts wurden Signifikanztests durchgeführt, um die statistische Signifikanz der vorgenommenen Vergleiche zu prüfen.

Geschlechtsspezifische Unterschiede und Unterschiede zwischen den Mittelwerten der Untergruppen

Die geschlechtsspezifischen Unterschiede bei den Schülerleistungen oder anderen Indizes wurden auf ihre statistische Signifikanz hin gedeste. Positive Unterschiede weisen auf höhere Punktzahlen für Jungen hin, negative Unterschiede auf höhere Punktzahlen für Mädchen. Die in den Tabellen dieses Bands fettgedruckten Unterschiede sind im Allgemeinen bei einem Konfidenznivaau von 95% statistisch signifikant.



Desgleichen wurden die Unterschiede zwischen anderen Schülergruppen (z.B. Schülerinnen und Schüler mit und ohne Migrationshintergrund) auf ihre statistische Signifikanz hin getestet. Die Definitionen der Untergruppen finden sich im Allgemeinen in den Tabellen und im Begleittext zu den Analysen. Alle in den Tabellen von Anhang B dieses Berichts fettgedruckten Unterschiede sind bei einem Konfiderzniveau von 95% statistisch signifikant.

Unterschiede zwischen den Mittelwerten der Untergruppen, nach Berücksichtigung der anderen Variablen

Für viele Tabellen wurden Vergleiche des beobachteten Unterschieds ("vor Berücksichtigung der anderen Variablen") und nach Berücksichtigung der anderen Variablen wie des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Statuts der Schüler (ESCS) zwischen den Untergruppen angestellt. Die bereinigten Unterschiede wurden mittels linearer Regression geschätzt und bei einem Konfidenznivau von 95% auf ihre Stignifikanz hin getestet. Signifikante Unterschiede sind durch Fettfuck gekennzeichnet.

Leistungsunterschiede zwischen dem obersten und dem untersten Quartil der PISA-Indizes und -Skalen

Unterschiede bei den Durchschnittsleistungen zwischen dem obersten und dem untersten Quartil auf den PISA-Indizes und -Skalen wurden auf ihre statistische Signifikanz hin getestet. Angaben in Fetduck weisen drazuf hin, dass bei einem Konfidenzniseu von 95% ein statistisch signifikanter Unterschied zwischen der Leistung des obersten und des untersten Quartils der Schüler auf dem jeweiligen loden bestaht!

Unterschiede zwischen Untergruppen von Schulen

In diesem Band werden die Schulen anhand verschiedener Aspekte wie Ressourcenallokation oder Leistungen verglichen. Zu diesem Zweck werden die Schulen nach dem sozioökonomischen Status der Schüler bzw. der Schulen, dem Status öffentliche bzw. private Schule, dem Schulen aber eine Hollen dem Schulen in Kategorien eingeteilt. Die Unterschiede zwischen den Untergruppen von Schulen werden folgendermaßen auf ihre statistische Sienifikanz hin getestet:

- Sozioökonomischer Status der Schüber: Die Schüler im obersten ESCS-Quarill werden mit den Schülern im untersten ESCS-Quarill verglichen. Wenn der Unterschied bei einem Konflidenzniveau von 95% statistisch signifikant ist, sind beide Werte durch Fettdruck gekennzeichnet. Das zweite und das dritte Quartil gehen nicht in den Vergleich ein.
- Sozioökonomischer Status der Schulen: Sozioökonomisch begünstigte Schulen werden mit sozioökonomisch benachteiligten Schulen verglichen. Wenn der Unterschief bei einem Konfidenzniveau von 95% statistisch signifikant ist, sind beide Werte durch Fettlerukz eksenzeichnet. Sozioökonomisch durchschnittliche Schulen gehen nicht in den Vergleich in den Vergleich von
- Öffentliche und private Schulen: Vom Staat abhängige und unabhängige Privatschulen werden zusammen als Privatschulen betrachtet. Die fettgedruckten Werte in den Tabellen von Anhang B dieses Bandes weisen bei einem Konflidenzniveau von 95% auf statistisch signifikante Unterschiede zwischen öffentlichen und privaten Schulen hin.
- Bildungsniveau: Die Schüler im Sekundarbereich II werden mit den Schülern im Sekundarbereich I verglichen. Wenn der Unterschied bei einem Konfidenzniveau von 95% statistisch signifikant ist, sind beide Werte durch Fettdruck gekennzeichnet.
- Schulstandort: Zum Zweck der Signifikanztests werden "Schulen in Kleinstädten" und "Schulen in Städten" zusammen als Gruppe betrachtet. Die Werde ür "Schulen in mitteren Großstädten oder Großstädten" sind in den Tabellen von Anhang B dieses Bandes durch Fetitdruck gekennzeichnet, wenn der Unterschied zu dieser mitteren Kategorie ("Schulen in Kleinstädten" und "Schulen in Städten") bei einem Konfidenzniveau von 95% signifikant ist. Die Werte für "Schulen in Dörfern, Ortschaften oder ländlichen Gemeinden" sind hingegen durch Fetitdruck gekennzeichnet, wenn der Unterschied zu dieser mittleren Kategorie signifikant ist. Die Unterschiede zwischen den beiden Sußeren Artesorien wurden nicht auf ihre Signifikanz his nestestet.

Veränderung der Leistung je Indexeinheit

Für viele Tabellen wurde die Veränderung der Schülerleistungen je Indexeinheit berechnet. Angaben in Fettdruck weisen auf Veränderungen hin, die bei einem Konfidenzniveau von 95% statistisch signifikant von null abweichen.

Relatives Risiko oder erhöhte Wahrscheinlichkeit

Die fettgedruckten Werte in den Tabellen von Anhang B dieses Berichts weisen darauf hin, dass das relative Risiko bei einem Konfidenzniveau von 95% statistisch signifikant von 1 abweicht. Zur Berechnung der statistischen Signifikanz um den Wert von 1 (Nullhypothese) wird unterstellt, dass die statistische Maßzahl für das relative Risiko bei einer Nullhypothese eher einer Log-Normalverteilung als einer Normalverteilung folgt.

Zuschreibbares Risiko oder Populationsrelevanz

Die fettgedruckten Werte in den Tabellen von Anhang B dieses Berichts weisen darauf hin, dass das zuschreibbare Risiko bei einem Konfidenzniveau von 95% statistisch signifikant von 0 abweicht.

Standardfehler in Statistiken, die auf Mehrebenenmodellen basieren

Für Statistiken auf der Basis von Mehrebenenmodellen (wie z.B. die Schätzung der Varianzkomponenten und der Regressionskoeffizienten aus zweistufigen Regressionsmodellen) erfolgt die Schätzung der Standardfehler nicht mit der üblichen Replikationsmethode, die die



Schichung und den Auswahlsatz endlicher Populationen bericksichtigt. Stattdessen basieren die Standardfehler auf Modellen: Bei ihrer Berechnung wird unterstellt, dass die Schulen sowie die Schülerinnen und Schüler in den Schulen durch Zufallsstichpronen seiner theoretischen unendlichen Population von Schulen sowie Schülerinnen und Schüler ausgewählt werden, die den unterstellten Parametern des Modells entspricht (wobei die Stichprobenwahrscheinlichkeit in der Cewichtung der Schulen und Schülerinnen und Schüler widersgebiegelt wird).

Der Standardfehler für den geschätzten Index der Inklusion wird berechnet, indem dafür mittels der Delta-Methode aus den (modellbasierten) Standardfehlern für die Varianzkomponenten eine approximative Verteilung abgeleitet wird.

Standardfehler bei der Trendanalyse der Ergebnisse: Linking-Fehler

Standardfehler in den Schätzungen der Leistungstrends musten bereinigt werden, da das Equating-Verfahren, das den Vergleich der Ergebnisse aus verschiedenen PISA-Erhebungen ermöglicht, eine Zufallsfehlerkomponente einführt, die mit Leistungsveränderungen bei den Link-Items verknüpft ist. Diese eher konservativen Standardfehler die größer sind als die Standardfehler, die vor Einführung des Linking-Fehlers geschätzt wurdens spiegeln nicht nur die Messpäzision und die Stichprobenvarianz wie für die herkömmlichen PISA-Ergebnisse, sondern auch dem Linking-Fehler wider (vgl. Anhang AS wegen einer technischen Bescheibung des Linking-Fehlers).

Link-Items stellen nur einen Unterkatalog aller zur Ableitung von PISA-Ergebnissen verwendeten Items dar. Wenn für die Angleichung von PISA-Punktzahlen im Zeitverlauf unterschiedliche Items verwendet würden, könnte der Vergleich der Ergebnisse für eine Gruppe von Schülerinnen und Schüler im Zeitverlauf unterschiedlich ausfallen. Infolgedessen ist in den Standardiehlem bei den Schätzungen der Leistungsveränderungen einer bestimmten Gruppe (z.B., ein Land oder eine Volkswirtschäft, eine Region, Jungen, Mädchen, Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund, sozioiskonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler in öffentlichen Schulen uws im Zeitverlauf in den Bereichen Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften zusätzlich zum Stichproben- und Imputationsfehle, ger bei den Schätzungen der Ergebnisse für ein bestimmtes Jahr üblicherweise gegeben ist, ein Linking-Fehler einbezogen. Da die Position in der Verteilung veränderung der Auflangsvariable) durch das Equating-Verfahren ungewisser wird, dieses Verfahren aber keine Veränderung in der Verteilungswarianz nach sich zieht, beliebt der Linking-Fehler in den Standardfeller bei orstinavrainen Schätzungen unberöcksichtigt. Ortsinavrainet Schätzungen umfassen beispielsweise Schätzungen für Varianzen, Regressionskoeffizienten für Kovariaten auf Schüleroder Schulebene sowie Korrelationskoeffizienten.



ANHANG A4

OLIATITÄTSSICHERLING

Wie bereits in allen früheren PISA-Erhebungen wurden in sämtlichen Teilen von PISA 2012 Qualitätssicherungsverfahren durchgeführt.

Die einheitliche Qualität und sprachliche Äquivalenz der in PISA 2012 verwendeten Erhebungsinstrumente wurden dadurch gesichert, dass den Ländern gleichwertige Originalfassungen der Erhebungsinstrumente in Englisch und Französisch zur Verfügung gestellt wurden: Länder, in denen die Schülerleistungen in keiner dieser zwei Sprachen erhoben wurden, mussten ausgebend von den beiden Originalfassungen zwei unabhängige Übersetzungen erstellen lassen und diese dann zusammenführen. Dazu wurden genaue Übersetzungs- und Bearbeitungsrichtlinien aufgestellt und Anweisungen hinsichtlich der Auswahl und Ausbildung der Übersetzer gegeben. Für jedes Land wurden die Übersetzung und das Format der Erhebungsinstrumente (einschließlich des Testmaterials, der Kodieranweisungen, der Fragebogen und der Handbücher) durch vom PISA-Konsortium eingesetzte erfahrene Übersetzer überprüft, bevor sie im Feldtest und in der Haupterhebung von PISA 2012 eingesetzt wurden. Die Muttersprache dieser Übersetzer war die Unterrichtssprache des betreffenden Landes, und sie verfügten über ausreichende Kenntnisse bezüglich der Bildungssysteme. Nähere Informationen über die PISA-Übersetzungsverfahren enthält der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst),

Die Erhebung wurde mit Hilfe standardisierter Verfahren durchgeführt. Das PISA-Konsortium stellte umfassende Handbücher zur Verfügung, die den Ablauf der Erhebung erklärten und u.a. präzise Anweisungen für die Arbeit der Schulkoordinatoren sowie Vorlagen für die Testleiter zum Gebrauch bei den Testsitzungen enthielten. Vorgeschlagene Anpassungen der Erhebungsmethoden oder vorgeschlagene Änderungen der Testsitzungen wurden vor der Überprüfung dem PISA-Konsortium zur Genehmigung vorgelegt. Das PISA-Konsortium überprüfte dann die Übersetzungen und die Anpassung der Handbücher für die verschiedenen Länder.

Um die Glaubwürdigkeit von PISA im Hinblick auf Validität und Unvoreingenommenheit zu gewährleisten und einen einheitlichen Ablauf der Testsitzungen zu fördern, wurden die Testleiterinnen und Testleiter in den Teilnehmerländern nach folgenden Kriterien ausgewählt: Die Leiterinnen und Leiter der vorgesehenen PISA-Testsitzungen durften nicht zugleich die Fachlehrer der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler in den Bereichen Lesen. Mathematik und Naturwissenschaften sein: die Testleiterinnen und Testleiter sollten nicht Mitglieder des Kollegiums einer Schule sein, an der sie die Leitung der PISA-Tests übernahmen; nach Möglichkeit sollten die Testleiterinnen und Testleiter auch nicht zum Kollegium einer für die PISA-Stichprobe gezogenen Schule gehören. Die Teilnehmerländer organisierten für die Testleiterinnen und Testleiter eine individuelle Schulung.

Es war Aufgabe der Teilnehmerländer sicherzustellen, dass die Testleiterinnen und Testleiter mit den Schulkoordinatoren bei der Vorbereitung der Testsitzung zusammenarbeiteten, u.a. bei der Aktualisierung der Unterlagen über den bisherigen Bildungsweg der Schülerinnen und Schüler sowie der Identifizierung ausgeschlossener Schülerinnen und Schüler, dass für die kognitiven Items keine zusätzliche Zeit eingeräumt wurde (während es erlaubt war, für die Beantwortung des Schülerfragebogens mehr Zeit zuzugestehen), dass kein Instrument vor Beginn der zwei einstündigen Teile der kognitiven Sitzung bekannt gegeben wurde, dass die Testleiterinnen und Testleiter den Stand der Schülerbeteiligung auf den Unterlagen über die Bildungswege der Schülerinnen und Schüler festhielten und ein Formular für den Sitzungsbericht ausfüllten, dass kein kognitives Instrument fotokopiert werden konnte, dass kein kognitives Instrument von dem Schulpersonal vor der Testsitzung eingesehen werden konnte und dass die Testleiterinnen und Testleiter das Material unmittelbar nach Abschluss der Testsitzungen an das nationale Zentrum zurückgaben.

Die nationalen Projektmanager wurden dazu angehalten, eine Folgesitzung zu organisieren, wenn mehr als 15% der PISA-Stichprobenschüler nicht an der ursprünglichen Testsitzung teilnehmen konnten.

Für das Qualitätsmonitoring zuständige nationale Vertreter des PISA-Konsortiums besuchten alle nationalen Zentren, um die Verfahren der Datenerhebung zu überprüfen. Darüber hinaus besuchten "School Quality Monitors" aus dem PISA-Konsortium eine Stichprobe von sieben Schulen während der Erhebung. Nähere Informationen über die Feldoperationen enthält der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).

Um eine konsistente und genaue Anwendung der in den PISA-Handbüchern dargelegten Kodieranweisungen zu gewährleisten, wurden entsprechende Verfahren entwickelt. Die nationalen Projektleiter wurden gebeten, dem Konsortium Änderungsvorschläge zur Genehmigung vorzulegen. Es wurden Reliabilitätsuntersuchungen durchgeführt, um die Konsistenz des Kodierungsprozesses zu analysieren.

Eine speziell für PISA konzipierte Software erleichterte die Dateneingabe, deckte weitverbreitete Fehler während der Dateneingabe auf und vereinfachte den Prozess der Datenbereinigung. Die nationalen Projektleiter wurden durch Schulungen mit diesen Verfahren vertraut gemacht.

Eine Beschreibung der für PISA angewandten Verfahren zur Qualitätssicherung und deren Ergebnisse enthält der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst).



Die Ergebnisse der Datenbeurteilung zeigen, dass die technischen Standards von PISA in allen PISA-2012-Teilnehmerländern und -volkswirtschaften in vollem Umfang eingehalten wurden; die einzige Ausnahme war Albanien. Albanien unterbreitete unvollständige Daten zur beruflichen Stellung der Eltern, die offenbar auch nicht zutreffend waren, weil ein enges Spektrum von Berufen zu häufig genannt wurde. Da es nicht gelang, diese Probleme während der Phase der Datenbereinigung auszuräumen, wurden für Albanien keine Daten zum Beruf der Eltern oder auf diesen Daten beruhende Indizes in die internationale Datenbank aufgenommen. In Analysen, die sich auf diese Indizes stützen, wurden die Daten aus Albanien nicht berücksichtigt.



ANHANG A5

TECHNISCHE EINZELHEITEN DER TRENDANALVSEN

Vergleich der Schülerleistungen in den Bereichen Mathematik. Lesekompetenz und Naturwissenschaften in den verschiedenen PISA-Erhebungsrunden

In den PISA-Erhebungen 2003, 2006, 2009 und 2012 wurde jeweils dieselbe Gesamtskala Mathematik verwendet, so dass die Punkte auf dieser Skala im Zeitverlauf unmittelbar miteinander vergleichbar sind. Dasselbe gilt für die seit PISA 2000 verwendete Gesamtskala Lesekompetenz und die seit PISA 2006 verwendete Gesamtskala Naturwissenschaften. Die Vereleichbarkeit der Punktwerte im Zeitverlauf ist dank der Verwendung von Link-Items möglich, die in allen Erhebungen zum Einsatz kamen und sich für das Equating-Verfahren zur Anpassung der Leistungsskalen nutzen lassen. Die Items, die in allen Erhebungen zum Einsatz kommen, sind ein Unterkatalog aller Items, aus denen sich die Erhebung zusammensetzt, da PISA seinen Item-Pool stufenweise erneuert. Infolgedessen knüpfen von den insgesamt 110 Items im PISA-Mathematiktest 2012 84 an Items aus PISA 2003, 48 an Items aus PISA 2006 und 35 an Items aus PISA 2009 an. Die Zahl der an die PISA-Erhebung 2003 gekoppelten Items in PISA 2012 ist größer als die Zahl der an die PISA-Erhebungen 2006 oder 2009 geknüpften Items, da Mathematik in den PISA-Erhebungen 2003 und 2012 den Schwerpunktbereich darstellte. In PISA 2006 und PISA 2009 war Mathematik ein untergeordneter Bereich, und alle in diesen Erhebungen enthaltenen Mathematik-Items waren Link-Items. Der PISA 2012 Technical Report (OECD, erscheint demnächst) liefert die technischen Einzelheiten zum Equating der Gesamtskalen Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften für die Ermittlung von Leistungstrends.

Linking-Fehler

Die Standardfehler der Schätzwerte für die Leistungstrends mussten angepasst werden, da durch das Equating-Verfahren, das den Vergleich von Punktzahlen aus verschiedenen PISA-Erhebungen ermöglicht, ein Zufallsfehler im Zusammenhang mit den Leistungsveränderungen bei den Link-Items entsteht. Diese konservativeren Standardfehler (die größer sind als die Standardfehler, die vor der Einführung des Linking-Fehlers geschätzt wurden) spiegeln nicht nur die Messpräzision und Stichprobenvarianz wie für die herkömmlichen PISA-Freehnisse, sondern auch den in Tabelle AS,1 dargestellten Linking-Fehler wider.

Link-Items stellen nur einen Unterkatalog aller zur Ableitung von PISA-Ergebnissen verwendeten Items dar. Wenn für die Angleichung von PISA-Punktzahlen im Zeitverlauf unterschiedliche Items verwendet würden, könnte der Vergleich der Ergebnisse für eine Gruppe von Schülerinnen und Schülern im Zeitverlauf unterschiedlich ausfallen. Infolgedessen ist in den Standardfehlern bei den Schätzungen der Leistungsveränderungen einer bestimmten Gruppe (z.B. ein Land oder eine Volkswirtschaft, eine Region, Jungen, Mädchen, Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund, Schülerinnen und Schüler ohne Migrationshintergrund, sozioökonomisch begünstigte Schülerinnen und Schüler, Schülerinnen und Schüler in öffentlichen Schulen usw.) im Zeitverlauf in den Bereichen Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften zusätzlich zum Stichproben- und Imputationsfehler, der bei den Schätzungen der Ergebnisse für ein bestimmtes Jahr üblicherweise gegeben ist, ein Linking-Fehler vorhanden. Da die Position in der Verteilung (eine Veränderung der Auffangvariable) durch das Equating-Verfahren ungewisser wird, dieses Verfahren aber keine Veränderung in der Verteilungsvarianz nach sich zieht, bleibt der Linking-Fehler in den Standardfehlern bei ortsinvarianten Schätzungen unberücksichtigt. Ortsinvariante Schätzungen umfassen beispielsweise Schätzungen für Varianzen, Regressionskoeffizienten für Kovariaten auf Schüleroder Schulebene sowie Korrelationskoeffizienten.

Linking-Fehler bei Leistungsvergleichen zwischen zwei PISA-Erhebungen

In den nachstehenden Gleichungen wird beschrieben, wie Linking-Fehler zwischen zwei PISA-Erhebungen berechnet werden. Angenommen wir haben L Punkte in K Units. Wird i für die Indexierung von Items in einer Unit und j für die Indexierung von Units verwendet, steht für die geschätzte Schwierigkeit von Item i in Unit i im Jahr v, ergibt beispielsweise ein Vergleich zwischen PISA 2006 und PISA 2003-

$$c_{ij} = \hat{\mu}_{ij}^{2006} - \hat{\mu}_{ij}^{2003}$$

Der Wert (Gesamtpunkzahl) von Unit j ist m_{ij} , so dass gilt:

$$\sum_{i=1}^{K} m_j = L$$

$$\overline{m} = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^{K} m_i$$

Des Weiteren gilt:

$$c_{,j} = \frac{1}{m_i} \sum_{i=1}^{m_j} c_{ij}$$



une

$$\bar{c} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{K} \sum_{i=1}^{m_j} c_{ij}$$

dann lautet der Linking-Fehler unter Berücksichtigung des Clustering wie folgt:

$$error_{2006,2003} = \sqrt{\frac{\sum_{j=1}^{K} m_{j}^{2} \, (c_{,j} - \overline{c})^{2}}{K(K-1) \overline{m}^{2}}}$$

Dieser Ansatz für die Schätzung der Linking-Fehler wurde in den PISA-Erhebungen 2006, 2009 und 2012 verwendet. Die Linking-Fehler bei Vergleichen von Ergebnissen aus PISA 2012 mit denen früherer Erhebungen sind in Tabelle A5.1 aufgeführt.

[Teil 1/1]
Tabelle A5.1 Linking-Fehler bei Leistungsvergleichen zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen

| Vergleich | Mathematik | Lesekompetenz | Naturwissenschaften | | |
|----------------------------------|------------|---------------|---------------------|--|--|
| Zwischen PISA 2000 und PISA 2012 | | 5.923 | | | |
| Zwischen PISA 2003 und PISA 2012 | 1.931 | 5.604 | | | |
| Zwischen PISA 2006 und PISA 2012 | 2.084 | 5,580 | %512 | | |
| Zwischen PISA 2009 und PISA 2012 | 2.294 | 2.602 | 2.006 | | |

Anmerkung: Vergleiche zwischen den Ergebnissen in PISA 2012 und früheren Erbebungen können nur vorgenommen werden, wenn das Fach vor 2012 bereits Schwerpunklibereich war. Folglich sind weder Vergleiche der Mathematikielstungen zwischen PISA 2012 und PISA 2000 noch Vergleiche der Leistungen in Naturwissenschaften zwischen PISA 2017 und PISA 2000 dem PISA 2000 noch Vergleiche der Leistungen in Naturwissenschaften zwischen PISA 2017 und PISA 2000 dem PISA 2000 noch Vergleiche der Leistungen in Naturwissenschaften zwischen PISA 2017 und PISA 2000 dem PISA 2000 noch Vergleiche der Leistungen in Naturwissenschaften zwischen PISA 2017 und PISA 2000 dem PISA 2000 noch Vergleich der Leistungen in Naturwissenschaften zwischen PISA 2017 und PISA

Statiink | http://dx.doi.org/10.1787/888932937054

Linking-Fehler bei anderen Vergleichsformen von Schülerleistungen

Für den Linking-Fehler bei anderen Leistungsvergleichen gibt es keine einfache theoretische Lösung, wie für den Linking-Fehler bevergleichen zwischen zwei PISA-Erhebungen. Der oben beschriebene Linking-Fehler zwischen zwei PISA-Erhebungen kann aber für eine empirische Schätzung der Größenordnung des Linking-Fehlers beim Vergleich des prozentualen Anteils der Schülerinnen und Schüler auf einer bestimmten Kompetenzstufe oder der Größenordnung des mit der Schätzung der annualisierten und kurvilinearen Veränderung einherspehenden Linking-Fehlers verwendet werden.

In der empirischen Schätzung dieser Linking-fehler wird davon ausgegangen, dass die Größenordnung des Linking-fehlers einer Normalwerteilung folgt, mit einem Mittelwert von Und einer Standarfabweichung, die dem in Tabelle AS-1 dargelegen Linking-fehler einer entspricht. Dieser Votreilung werden 500 Messfehler entnommen und zum ersten plausiblen Werf für jede Erhebung vor 2012 inzugefügt. Der gesuchte Schätzwert (Veränderung) wird für jede der 500 Wiederholungsmessungen berechnet. Danach wird die Standardsbweichung dieser 500 als der Linking-fehler für die annualisierte Veränderung, sehe quadratische Veränderung sowie die Veränderung beim Prozentstaz der Schülerinnen und Schüler auf eitstungen auf einen bestimmten Kompetenzsture verwendet. Die zur Bereinigung von Standardfichlern bei der Berechnung der Veränderung im prozentstaufe nahmel der Schülerinnen und Schüler auf geder Kompetenzstufe verwendeten Werte sind in Tabelle AS-2 und die Wette, die für die Anpassung der linearen und quadratischen Terme in den für die Schätzung der annualisierten und kurvillinearen Veränderung genutzten Regressionsmodelle verwendet wurden, in Tabelle AS-3 und Sunfgehührt.

Leistungsvergleiche: Unterschiede zwischen zwei Erhebungen und annualisierte Veränderung

Um die Leistungsentwicklung zu evaluieren, werden in den Analysen die Leistungsveränderungen zwischen zwei Fehebungszyklen und die annualisiente Leistungsweränderung wiedergegeben. Vergleiche zwischen zwei Erhebungen (z.B., die Leistungsweränderungen eines Landeskeiner Volkswirschaft zwischen PISA 2003 und PISA 2012 oder die Leistungsweränderungen einer Untergruppe) werden wie folde Imerchents:

$$\Delta_{2012-t} = PISA_{2012} - PISA_t$$

wobei Δ_{SM2-4} (ür den Leistungsuntenschied zwischen PISA 2012 und einer führeren PISA-Erhebung steht, in der I geden der folgenden Werte annehmen kann: 2000, 2003, 2006 oder 2009, PISA₂₀₁₂ steht für die in PISA 2012 im Bereich Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften erzielte Punktzahl und PISA- (ür die in einer frühreren Erhebung (2000, 2003, 2006 oder 2009) im Bereich Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften verzeichnete Punktzahl. Der Standardfehler der Leistungsveränderung $\sigma(\Delta_{2012,2})$ entspricht:

$$\sigma(\Delta_{2012-t}) = \sqrt{\sigma_{2012}^2 + \sigma_t^2 + error_{2012,t}^2}$$

wobei 0₂₀₁₂ für den in PISA₂₀₁₂ beobachteten Standardfehler, o_r für den in PISA, beobachteten Standardfehler und error₂₀₁₂, für den Linking-Fehler bei Vergleichen der Ergebnisse in den Bereichen Mathematik, Lesekompeten oder Naturvissenschaften zwischen der PISA-Erhebung 2012 und einer früheren Erhebung (0) steht. Der Wert für error₂₀₁₂, ist Täbelle A.5.1 zu enthehmen.



ffeil 1/31 Tabelle A5.2 Linking-Fehler bei Vergleichen der Kompetenzstufen zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen

| = | Tabelle A5.2 | Linking-re | nier bei v | | | | | | | ren Erhebu | ıngen |
|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|
| | | | | | ergleich der Matl | hematikleistu | ngen zwischer | | | | |
| | | | | PIS/ | 2003 | | | PISA | Auf Stufe 5 | PISA | 2009 Auf Stufe 5 |
| | | | Unter Stufe 2 | | Auf St | ufe 5 oder da | ırüber | Unter Stufe 2 | | Unter Stufe 2 | oder darübei |
| | | Alle Schüler | Jungen | Mädchen | Alle Schüler | Jungen | Mädchen | Alle Schüler | Alle Schüler | Alle Schüler | Alle Schüler |
| OfCD-Linder | Australien Österreich | 0.534 | 0.462 | 0.612 | 0.435 | 0.477 | 0.393 | 0.588 | 0.464 | 0.634 m | 0.498 m |
| ğ | Belgien | 0.366 | 0.476 | 0.379 | 0.556 | 0.572 | 0.470 | 0.521 | 0.596 | 0.556 | 0.637 |
| 8 | Kanada | 0.457 | 0.385 | 0.530 | 0.539 | 0.583 | 0.498 | 0.484 | 0.577 | 0.518 | 0.615 |
| ŏ | Chile | m | m | m | m | m | m | 0,934 | 0.094 | 0.995 | 0.099 |
| | Tschech. Rep. | 0.532 | 0.410 | 0.670 | 0.437 | 0.429 | 0.456 | 0.582 | 0.455 | 0.630 | 0.486 |
| | Dänemark | 0.601 | 0.554 | 0.657 | 0.379 | 0.400 | 0.359 | 0.653 | 0.402 | 0.703 | 0.430 |
| | Estland | m | m | m | m | m | m | 0.457 | 0.538 | 0.490 | 0.577 |
| | Finnland | 0.400 | 0.452 | 0.348 | 0.445 | 0.435 | 0.465 | 0.429 | 0.485 | 0.462 | 0.520 |
| | Frankreich | 0.541 | 0.568 | 0.519 | 0.471 | 0.487 | 0.462 | 0.587 | 0.497 | 0.631 | 0.528 |
| | Deutschland | 0.445 | 0.404 | 0.494 | 0.518 | 0.554 | 0,482 | 0.482 | 0.543 | 0.517 | 0,586 |
| | Griechenland | 1.029 | 0.927 | 1.133 | 0.192 | 0.240 | 0.149 | 1.099 | 0.206 | 1.163 | 0.221 |
| | Ungarn | 0.640 | 0.586 | 0.699 | 0.374 | 0.387 | 0.370 | 0.680 | 0.397 | 0.723 | 0.428 |
| | Island | 0.560 | 0.567 | 0.555 | 0.419 | 0.370 | 0.477 | 0.594 | 0.447 | 0.640 | 0.481 |
| | Irland | 0.542 | 0.440 | 0.655 | 0.426 | 0.509 | 0.353 | 0.584 | 0.459 | 0.627 | 0.491 |
| | Italien . | 0.635 | 0.562 | 0.714 | 0.350 | 0.427 | 0,270 | 0.785 | 0.376 | 0.836 | 0.399 |
| | lapan | 0.635 | 0.365 | 0.714 | 0.350 | 0.787 | 0,694 | 0.683 | 0.788 | 0.735 | 0.402 |
| | Korea | 0.326 | 0.300 | 0.365 | 0.660 | 0.618 | 0,694 | 0.355 | 0.727 | 0.479 | 0.843 |
| | Luxemburg | 0.555 | 0.607 | 0.509 | 0.660 | 0.445 | 0.312 | 0.603 | 0.727 | 0.652 | 0.426 |
| | Mexiko | 0.998 | 0.998 | 0.999 | 0.062 | 0.088 | 0.038 | 1.079 | 0.064 | 1.154 | 0.067 |
| | Niederlande | 0.473 | 0.446 | 0.504 | 0.622 | 0.720 | 0.522 | 0.507 | 0.659 | 0.541 | 0.698 |
| | Neuseeland | 0.657 | 0.691 | 0.632 | 0.420 | 0.497 | 0.344 | 0.706 | 0.451 | 0.759 | 0.478 |
| | Norwegen | 0.600 | 0.524 | 0.683 | 0.329 | 0.283 | 0.385 | 0.642 | 0.347 | 0.683 | 0.374 |
| | Polen | 0.537 | 0.602 | 0.486 | 0.574 | 0.639 | 0.515 | 0.572 | 0.624 | 0.615 | 0.669 |
| | Portugal | 0.516 | 0.483 | 0.556 | 0.458 | 0.531 | 0.387 | 0.566 | 0.482 | 0.608 | 0.508 |
| | Slowak, Rep. | 0.691 | 0.698 | 0.694 | 0.286 | 0.331 | 0.243 | 0.721 | 0.319 | 0.771 | 0.343 |
| | Slowenien | m | m | m | m | m | m | 0.711 | 0.491 | 0.767 | 0.520 |
| | Spanien | 0.619 | 0.543 | 0.699 | 0.377 | 0.464 | 0.290 | 0.671 | 0.402 | 0.714 | 0,431 |
| | Schweden | 0.696 | 0.661 | 0.735 | 0.296 | 0.297 | 0.302 | 0.757 | 0.324 | 0.814 | 0.346 |
| | Schweiz | 0.414 | 0.278 | 0.555 | 0.636 | 0.672 | 0.606 | 0.446 | 0.682 | 0.478 | 0.730 |
| | Türkei | 1.008 | 0.911 | 1.111 | 0.220 | 0.289 | 0.154 | 1.085 | 0.235 | 1.158 | 0.253 |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | m | m | m | m | m | m | 0.575 | 0.317 | 0.628 | 0.348 |
| | Ver. Staaten | 0.735 | 0.697 | 0.777 | 0.382 | 0.409 | 0.358 | 0.787 | 0.404 | 0.836 | 0.430 |
| 5 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.810 | 0.033 |
| irtschaften | Argentinien | m | m | m | m | m | m | 0.906 | 0.019 | 0.970 | 0.021 |
| tsc | Brasilien | 0.900 | 1.042 | 0.773 | 0.068 | 0.081 | 0.059 | 0.968 | 0.072 | 1.031 | 0.075 |
| wi | Bulgarien | m | m | m | m | m | m | 0.777 | 0.230 | 0.830 | 0.245 |
| wolksw | Kolumbien | m | m | m | m | m | m | 0.778 | 0.022 | 0.829 | 0.024 |
| \$ | Costa Rica | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.179 | 0.043 |
| ş | Kroatien Dubai (VAE) | m | m | m | m | m | m | 0.804 | 0.248 | 0.859 | 0.263 |
| Partnerländer/ | Hongkong (China) | 0.250 | m 0.224 | 0.287 | 0.805 | 0.695 | 0.940 | 0.277 | 0.864 | 0.731 | 0.390 |
| the | Indonesien | 0.230 | 0.662 | 0.287 | 0.005 | 0.021 | 0.036 | 0.758 | 0.025 | 0.812 | 0.026 |
| Š | Jordanien | m | 0.002 m | 0.770 m | 0.025 | 0.021 | 0.030 | 1.017 | 0.023 | 1.081 | 0.053 |
| | Kasachstan | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.216 | 0.060 |
| | Lettland | 0.638 | 0.725 | 0.557 | 0.439 | 0.412 | 0.469 | 0.677 | 0.455 | 0.725 | 0.484 |
| | Liechtenstein | 0.552 | 0.680 | 0.479 | 1.055 | 1.440 | 0.697 | 0.579 | 1.065 | 0.610 | 1.147 |
| | Litauen | m | m | m | m | m | m | 0.863 | 0.337 | 0.927 | 0.364 |
| | Macau (China) | 0.343 | 0.309 | 0.383 | 0.697 | 0.754 | 0.643 | 0.369 | 0.755 | 0.395 | 0.806 |
| | Malaysia | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.984 | 0.091 |
| | Montenegro | m | m | m | m | m | m | 0.840 | 0.064 | 0.891 | 0.069 |
| | Peru | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.760 | 0.055 |
| | Katar | m | m | m | m | m | m | 0.577 | 0.082 | 0.616 | 0.089 |
| | Rumänien | m | m | m | m | m | m | 1.101 | 0.164 | 1.169 | 0.176 |
| | Russ. Föderation | 0.804 | 0.890 | 0.723 | 0.344 | 0.321 | 0.375 | 0.871 | 0.363 | 0.933 | 0.392 |
| | Serbien | m | m | m | m | m | m | 0.939 | 0.157 | 1.011 | 0.168 |
| | Shanghai (China) Singapur | m m | m | m | m | m | m | m | m | 0.194 | 0.776 |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | m | m | m | m n | m | m | 0.327 | 0.625 | 0.293 | 0.673 |
| | Thailand | 0.911 | 1.048 | 0.810 | 0.085 | 0.063 | 0.108 | 0.974 | 0.023 | 1.039 | 0.104 |
| | Tunesien | 0.804 | 0.643 | 0.955 | 0.056 | 0.040 | 0.074 | 0.857 | 0.059 | 0.911 | 0.062 |
| | Ver. Arab. Emirate* | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.942 | 0.112 |
| | Uruguay | 0.817 | 0.793 | 0.846 | 0.065 | 0.105 | 0.035 | 0.881 | 0.069 | 0.944 | 0.075 |

Americang Der Unking-Schler und empfrich berochent, indem zu den Ergebnissen alle Schlichtenen und Schliche in 1983-2000, 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 1983-2000, 1983-2000, der 19



[Teil 2/3]

| | Tabelle A5.2 | Linking | Fehler b | ei Verglei | chen der | Kompet | enzstufei | n zwisch | en PISA 2 | 012 und | früheren | Erhebu | ngen |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | | | | er Leistunge | n in Lesekon | | rischen PISA 2 | | | | |
| | | | | PISA | 2000 | | | | A 2003 Auf Stufe 5 | | Auf Stufe 5 | | Auf Stufe : |
| | | Alle | Unter Stufe | 2 | Auf St | ufe 5 oder c | larüber | Unter Stufe 2 | oder darüber | Unter Stufe 2 | oder darüber Alle | Unter Stufe 2 | oder darüber Alle |
| | | Schüler | Jungen | Mädchen | Schüler | Jungen | Mädchen | Schüler | Alle Schüler | Schüler | Schüler | Schüler | Schüler |
| φ | Australien | 1.294 | 1.569 | 1.008 | 1.293 | 1.033 | 1.570 | 1.289 | 1.282 | 1.246 | 1.254 | 0.601 | 0.599 |
| OECD-Linder | Österreich Belgien | 1.488 | 1.772 | 1.216 | 0.968 | 0.691 | 1.248 | 1.482 | 0.959 | 1.431 | 0.943 | 0.551 | 0.656 |
| ė | Kanada | 1.057 | 1.269 | 0.847 | 1.457 | 1.175 | 1.741 | 1.058 | 1.449 | 1.016 | 1.410 | 0.525 | 0.676 |
| ő | Chile | 2.510 | 2.601 | -2,427 | 0.121 | 0.067 | 0.174 | m | m | 2.423 | 0.118 | 1.200 | - 0.051 |
| | Tschech. Rep. | 1.615 | 1,871 | 1.355 | 0.919 | 0.591 | 1,269 | 1.609 | 0.914 | 1,568 | 0.901 | 0.737 | 0.429 |
| | Dånemark | 1.375 | 1.721 | 1.031 | 0.854 | 0.584 | 1.131 | 1.372 | 0.846 | 1.320 | 0.827 | 0.603 | 0.419 |
| | Estland | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.011 | 1.194 | 0.391 | 0.602 |
| | Finnland | 1.197 | 1.858 | 0.502 | 1.601 | 1.038 | 2.199 | 1.200 | 1.588 | 1.161 | 1.551 | 0.510 | 0.730 |
| | Frankreich | 1.119 | 1.282 | 0.968 | 1.326 | 1.121 | 1.526 | 1.115 | 1.321 | 1.077 | 1.288 | 0.485 | 0.603 |
| | Deutschland | 1.269 | 1.487 | 1.046 | 1.375 | 1.026 | 1.741 | 1.271 | 1.353 | 1.232 | 1.334 | 0.594 | 0.648 |
| | Griechenland | 1.527 | 1.937 | 1.130 | 0.784 | 0.603 | 0.964 | 1.524 | 0.776 | 1.478 | 0.765 | 0.729 | 0.375 |
| | Ungarn | 1.353 | 1.619 | 1.109 | 0.955 | 0.774 | 1.136 | 1.352 | 0.947 | 1.314 | 0.933 | 0.574 | 0.439 |
| | Island | 1,588 | 1.826 | 1.348 | 0.889 | 0.603 | 1.210 | 1.576 | 0.882 | 1.537 | 0,865 | 0.755 | 0.466 |
| | Irland | 1.213 | 1.474 | 0.947 | 1,510 | 1.184 | 1.851 | 1.220 | 1.511 | 1.177 | 1.466 | 0.569 | 0.766 |
| | Israel | 1.355 | 1.274 | 1.447 | 1.145 | 0.950 | 1.338 | m | m | 1.316 | 1.111 | 0.619 | 0.568 |
| | Italien | 1,468 | 1.630 | 1.295 | 1,040 | 0.816 | 1.281 | 1.463 | 1,032 | 1.418 | 1.011 | 0.678 | 0.482 |
| | Japan | 0.831 | 0.876 | 0.794 | 1.743 | 1.572 | 1.937 | 0.834 | 1.734 | 0.799 | 1.692 | 0.391 | 0.828 |
| | Korea Luxemburg | 0.845 m | 1.006 m | 0.668 | 1.032 m | 1.657 m | 2.037 m | 1.460 | 1.130 | 1.415 | 1.785 | 0.414 | 0.543 |
| | Mexiko | 2.844 | 2.892 | 2,802 | 0.097 | 0.076 | 0.117 | 2.836 | 0.036 | 2,751 | 0.093 | 1,308 | 0.052 |
| | Niederlande | 2.044 m | 2.092 m | 2.002 m | 0.097 m | 0.076 m | m m | 1,350 | 1,404 | 1,312 | 1,370 | 0,661 | 0.661 |
| | Neuseeland | 1.323 | 1.581 | 1.061 | 1.367 | 1.300 | 1.443 | 1.322 | 1.360 | 1.280 | 1.328 | 0.654 | 0.618 |
| | Norwegen | 1.259 | 1.569 | 0.945 | 1.236 | 0.840 | 1.658 | 1.254 | 1.231 | 1.210 | 1.204 | 0.514 | 0.526 |
| | Polen | 1.040 | 1.370 | 0.729 | 1.223 | 0.902 | 1.532 | 1.038 | 1.212 | 0.996 | 1.187 | 0.488 | 0.544 |
| | Portugal | 1.410 | 1.671 | 1.147 | 1.064 | 0.746 | 1.391 | 1,408 | 1.059 | 1,353 | 1.036 | 0.666 | 0.506 |
| | Slowak, Rep. | m | m | m | m | m | m | 1.775 | 0.717 | 1.714 | 0.706 | 0.804 | 0.343 |
| | Slowenien | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.790 | 0.647 | 0.858 | 0.259 |
| | Spanien | 1.539 | 1.682 | 1.400 | 0.824 | 0.641 | 1.016 | 1.532 | 0.815 | 1.483 | 0.803 | 0.669 | 0.380 |
| | Schweden | 1.509 | 1.831 | 1.186 | 1.023 | 0.719 | 1.339 | 1.502 | 1.018 | 1.455 | 0.995 | 0.729 | 0.510 |
| | Schweiz | 1.401 | 1.744 | 1.062 | 1.265 | 0.835 | 1.702 | 1.406 | 1.255 | 1.359 | 1.222 | 0.661 | 0.548 |
| | Türkei | m | m | m | m | m | m | 2.157 | 0.589 | 2.062 | 0.581 | 1.036 | 0.248 |
| | Ver. Königreich | m | m | m | m | m | m | m , | m | 1.251 | 1.008 | 0.578 | 0.463 |
| | Ver. Staaten | 1.448 | 1.836 | 1.053 | 1.017 | 0.804 | 1.241 | 1.441 | 1.008 | m | m | 0.622 | 0.455 |
| æ | Albanien | 2.316 | 2.059 | 2.609 | 0.197 | 0.191 | 0.211 | m | m | m | m | 1.104 | 0.080 |
| ě | Argentinien | 2.544 | 2.469 | 2.624 | 0.139 | 0.113 | 0.175 | m | m | 2.471 | 0.136 | 1,228 | 0.062 |
| ş | Brasilien | 2.716 | 2.627 | 2.800 | 0.124 | 0.068 | 0.178 | 2,707 | 0.123 | 2.633 | 0.121 | 1.285 | 0.063 |
| ě | Bulgarien | 1.542 | 1.600 | 1.486 | 0.556 | 0.250 | 0.891 | m | m | 1.505 | 0.539 | 0.682 | 0.275 |
| lks. | Kolumbien | m | m | m | m | m | m | m | m | 2.731 | 0.079 | 1.311 | 0.032 |
| ŝ | Costa Rica | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.237 | 0.065 |
| ş | Kroatien | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.625 | 0.739 | 0.739 | 0,340 |
| ş | Dubai (VAE) | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.987 | 0.295 |
| ne. | Hongkong (China) | 0.758 | 0.837 | 0.673 | 2.017 | 1.723 | 2.366 | 0.762 | 1.996 | 0.734 | 1.961 | 0.364 | 0.886 |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien | 3.255 | 2.874 | 3.652 | с | С | С | 3.230 | 0.023 | 3.151 | 0.023 | 1.559 | 0.008 |
| _ | Jordanien Kasachstan | m | m m | m | m m | m m | m | m m | m m | 2.626 m | 0.094 m | 1,285 | 0.054 |
| | Lettland | 1.591 | 2.138 | 1.043 | 0.689 | 0.327 | 1.066 | 1.585 | 0.681 | 1.532 | 0.664 | 0,749 | 0.302 |
| | Liechtenstein | 1,187 | 1,124 | 1.373 | 1,712 | 1.318 | 2.214 | 1,170 | 1,709 | 1.132 | 1,676 | 0,750 | 0.900 |
| | Litauen | m | m | m | m | m | m m | m | m | 1.708 | 0.602 | 0.805 | 0.324 |
| | Macau (China) | m | m | m | m | m | m | 1.382 | 1.157 | 1.346 | 1.130 | 0.651 | 0.526 |
| | Malaysia | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.303 | 0.015 |
| | Montenegro | m | m | m | m | m | m | m | m | 2.567 | 0.215 | 1,267 | 0.075 |
| | Peru | 2,488 | 2,406 | 2,571 | 0.132 | c | 0.175 | m | m | m | m | 1.161 | 0.058 |
| | Katar | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.958 | 0.256 | 0.940 | 0.125 |
| | Rumänien | 2.498 | 2.587 | 2.417 | 0.330 | 0.230 | 0.431 | m | m | 2.411 | 0.325 | 1,196 | 0.177 |
| | Russ. Föderation | 2.090 | 2.393 | 1.791 | 0.666 | 0.447 | 0.895 | 2.088 | 0.659 | 2.031 | 0.643 | 1.069 | 0.314 |
| | Serbien | m | m | m | m | m | m | m | m | 2.254 | 0.431 | 1.099 | 0.221 |
| | Shanghai (China) | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 0.209 | 1.133 |
| | Singapur | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 0,375 | 0.985 |
| | Chinesisch Taipeh | m | m | m | m | m | m | m | m | 1.034 | 1.575 | 0.544 | 0.744 |
| | Thailand | 2.755 | 3.240 | 2.379 | 0.138 | 0.038 | 0.218 | 2.754 | 0.135 | 2.671 | 0.136 | 1.289 | 0.054 |
| | Tunesien | m | m | m | m | m | m | 2.586 | 0.057 | 2.513 | 0.056 | 1.265 | 0.041 |
| | Ver. Arab. Emirate* | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 1,190 | 0.084 |
| | Uruguay | m | m emplrisch b | m | m | m | m | 2.506 | 0.176 | 2.431 | 0.172 SA 2002 PIS | 1,261 4 2006 oc | 0.097 |

Originary (2) of Listing (4) of any graph sheets, it shows a final frequency (2) of Listing (4) of the State (4) of Listing (4) of List

^{*} Vereinigte Arabische ohne Dubai. Stattlink @gp http://dx.doi.org/10.1787/888932937064



Heil 3/31 Tabelle A5.2 Linking-Fehler bei Vergleichen der Kompetenzstufen zwischen PISA 2012 und früheren Erhebungen

| - | тавене А5.2 | Linking-Fenie | | | | | | . Truneren Ern | ebungen |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|---------------|------------|----------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | | | | ingen in Naturwiss 2006 | enschaften zwisci | hen PISA 2012 un | | 2009 |
| | | | | 1137 | 2000 | | | 7137 | Auf Stufe 5 oder |
| | | | Unter Stufe 2 | | | Stufe 5 oder dari | | Unter Stufe 2 | darüber |
| | | Alle Schüler | Jungen | Mädchen | Alle Schüler | Jungen | Mädchen | Alle Schüler | Alle Schüler |
| OECD-Länder | Australien | 0.702 0.935 | 0.699 | 0.708 | 0.816 | 0.779 | 0.855 | 0.419 | 0.486 |
| ŝ | Österreich Belgien | 0.805 | 0.748 | 0.963 | 0.704 | 0.742 | 0.669 | 0.451 | m 0.433 |
| ė | Kanada | 0.584 | 0.585 | 0.584 | 0.856 | 0.933 | 0.772 | 0.338 | 0.478 |
| ĕ | Chile | 1,563 | 1,488 | 1,639 | 0.143 | 0.207 | 0,087 | 0.888 | 0,079 |
| Ē | Tschech. Rep. | 0.836 | 0.719 | 0,970 | 0,605 | 0.444 | 0.786 | 0.456 | 0,361 |
| | Dänemark | 0.922 | 0.872 | 0,975 | 0.519 | 0.573 | 0.478 | 0.540 | 0.277- |
| | Estland | 0.506 | 0.560 | 0.456 | 0.933 | 0.929 | 0.941 | 0.310 | 0.518 |
| | Finnland | 0.457 | 0.518 | 0,398 | 1.040 | 0.864 | 1.236 | 0.259 | 0.585 |
| | Frankreich | 0.830 | 0.761 | 0.899 | 0.634 | 0.718 | 0.562 | 0.489 | 0.326 |
| | Deutschland | 0.717 | 0.676 | 0.768 | 0.892 | 0.970 | 0.814 | 0.430 | 0.501 |
| | Griechenland | 1.222 | 1,308 | 1.146 | 0.279 | 0.342 | 0.224 | 0.722 | 0.165 |
| | Ungarn | 1,073 | 1.186 | 0.971 | 0.606 | 0.677 | 0.542 | 0.639 | 0.365 |
| | Island | 0.940 | 0.930 | 0.957 | 0.484 | 0.496 | 0.476 | 0.486 | 0.288 |
| | Irland , | 0.748 | 0.826 | 0.680 | 0.677 | 0.691 | 0.668 | 0.425 | 0.401 |
| | Israel | 0.957 | 0.877 | 1.038 | 0.557 | 0.736 | 0.388 | 0.537 | 0.337 |
| | Italien | 1.014 | 0.959 | 1.075 | 0.516 | 0.566 | 0.465 | 0.607 | 0.303 |
| | Japan | 0.499 | 0.521 | 0.478 | 1.093 | 1.285 | 888.0 | 0.313 | 0.612 |
| | Korea | 0.499 | 0.586 | 0.404 | 0.976 | 1.129 | 0.809 | 0.293 | 0.584 |
| | Luxemburg | 0.947 | 0.751 | 1.156 | 0.650 | 0.603 | 0.705 | 0.548 | 0.386 |
| | Mexiko | 2.072 | 1.952 | 2.190 | 0.022 | 0.028 | 0.017 | 1.195 | 0.014 |
| | Niederlande | 0.879 | 0.668 | 1.106 | 0.911 | 0.968 | 0.856 | 0.541 | 0.548 |
| | Neuseeland | 0.796 | 0.677 | 0.923 | 0.803 | 0.900 | 0.707 | 0.433 | 0.451 |
| | Norwegen | 0.864 | 0.812 | 0.921 | 0.551 | 0.521 | 0.585 | 0.486 | 0.298 |
| | Polen | 0.620 | 0.708 | 0.545 | 0.813 | 0.795 | 0.835 | 0.334 | 0.484 |
| | Portugal | 0.953 | 0.928 | 0.982 | 0.422 | 0.442 | 0.407 | 0.522 | 0.221 |
| | Slowak. Rep. | 1.013 | 1.100 | 0.924 | 0.424 | 0.463 | 0.386 | 0.566 | 0.253 |
| | Slowenien | 0.918 | 1.222 | 0.600 | 0.758 | 0.832 | 0.685 | 0.542 | 0.414 |
| | Spanien | 0.884 | 0.840 | 0.932 | 0,501 | 0.591 | 0.411 | 0.517 | 0.286 |
| | Schweden | 0.973 | 0.918 | 1.033 | 0.454 | 0.447 | 0.466 | 0.560 | 0.254 |
| | Schweiz | 0.740 | 0.725 | 0.760 | 0.712 | 0.665 | 0.765 | 0.443 | 0.389 |
| | Türkei | 1.492 | 1.514 | 1.480 | 0.246 | 0.296 | 0.203 | 0.870 | 0.130 |
| | Ver. Königreich | 0.718 | 0.648 | 0.790 | 0.808 | 0.862 | 0.768 | 0.411 | 0.452 |
| | Ver. Staaten | 0.938 | 0.946 | 0.938 | 0.507 | 0.546 | 0.476 | 0.527 | 0.288 |
| 200 | Albanien | m | m | m | m | m | m | 0.808 | 0.051 |
| Š | Argentinien | 1.800 | 1.660 | 1.941 | 0.053 | 0.066 | 0.047 | 1.025 | 0.027 |
| sch | Brasilien | 1.755 | 1.616 | 1.882 | 0.038 | 0.049 | 0.034 | 1,019 | 0.017 |
| ÷ | Bulgarien | 1.207 | 1.248 | 1.169 | 0.264 | 0.249 | 0.286 | 0.723 | 0.149 |
| * | Kolumbien | 1.891 | 2.043 | 1.768 | 0.012 | 0.022 | 0.004 | 1.111 | 0.005 |
| ž | Costa Rica | m | m | m | m | m | m | 1.026 | 0.036 |
| e, | Kroatien | 0.965 | 1.036 | 0.895 | 0.456 | 0.465 | 0.452 | 0.572 | 0.284 |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Dubai (VAE) | m | m | m | m | m | m | 0.720 | 0.182 |
| ne. | Hongkong (China) | 0.299 | 0.304 | 0.296 | 1.454 | 1.556 | 1.341 | 0.167 | 0.873 |
| Para | Indonesien | 1.740 | 1.763 | 1.728 | c | с | c | 0.932 | С |
| _ | Jordanien | 1.669 | 1.530 | 1.808 | 0,051 | 0.057 | 0,053 | 0,936 | 0.028 |
| | Kasachstan | m | m | m | m | m | m | 1.048 | 0.025 |
| | Lettland Liechtenstein | 0.953 | 1.016 | 0.898 | 0.460 | 0.470 0.928 | 0.457 | 0.566 | 0.288 |
| | Litauen | 0.597 | 0.867 | 0.380 | 0.728 | 0.928 | 0.584 | 0.269 | 0.320 |
| | Macau (China) | 0.685 | 0.640 | 0.742 | 0.656 | 0.362 | 0.494 | 0,434 | 0.320 |
| | Malaysia | m | m | m | m | m | m | 1.058 | 0.026 |
| | Montenegro | 1,689 | 1,595 | 1,793 | 0.067 | 0.071 | 0.070 | 1.035 | 0.042 |
| | Peru | 1.609 m | 1.595 m | 1.793 m | 0.067 m | 0.071 m | 0.070 m | 0.822 | 0.000 |
| | Katar | 1.126 | 0.940 | 1.328 | 0.132 | 0.124 | 0,143 | 0.657 | 0.071 |
| | Rumänien | 1.861 | 1.923 | 1.810 | 0.129 | 0.129 | 0.130 | 1.122 | 0.094 |
| | Russ. Föderation | 1.298 | 1.333 | 1.267 | 0.398 | 0.390 | 0.407 | 0.801 | 0.230 |
| | Serbien | 1,482 | 1,599 | 1.369 | 0.117 | 0.115 | 0.125 | 0.844 | 0.061 |
| | Shanghai (China) | m | m | m | m | m | m | 0.150 | 1.006 |
| | Singapur | m | m | m | m | m | m | 0.307 | 0.650 |
| | Chinesisch Taipeh | 0.751 | 0.742 | 0.763 | 0.764 | 0.788 | 0.747 | 0.480 | 0.426 |
| | Thailand | 1.781 | 1.899 | 1.696 | 0.135 | 0.092 | 0.172 | 1,060 | 0.078 |
| | Tunesien | 1.794 | 1.703 | 1.877 | 0.022 | 0.033 | 0.021 | 1.049 | 0.014 |
| | Ver. Arab. Emirate* | m | m | m | m | m | m | 0.758 | 0.075 |
| | Uruguay | 1.352 | 1.225 | 1.468 | 0.096 | 0.157 | 0.049 | 0.760 | 0.052 |

Anmerkung: Der Linking-Fehler wird empfrisch berechnet, indem zu den Ergebnissen aller Schüllerinnen und Schüler in PISA 2000, PISA 2003, PISA 2006 oder PISA 2009 Annexating for frame-print per form on prints outcome from the first per form of the fir



[feil 1/1]
Linking-Fehler bei Vergleichen der annualisierten und kurvillinearen Veränderung zwischen PISA 2012
Tabelle A5.3 und früheren Erhebungen

| | | | | | iheren vergleichbaren Erhel | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------|
| | | | hematik | | ompetenz | | ssenschaften |
| | | Linearer Term | Quadratischer Term | Linearer Term | Quadratischer Term | Linearer Term | Quadratischer Term |
| | | Messfehler | Messfehler | Messfehler | Messfehler | Messfehler | Messfehler |
| ò | Australien | 0.192 | 0.092 | 0.194 | 0.149 | 0.595 | 0.168 |
| OECD-CANGO | Österreich | 0.195 | 0.091 | 0.193 | 0.148 | 0.594 | 0.168 |
| š | Belgien | 0.191 | 0.091 | 0.194 | 0.147 | 0.597 | 0.168 |
| į | Kanada | 0.199 | 0.092 | 0.187 | 0.148 | 0.592 | 0.168 |
| J | Chile | 0.305 | 0.185 | 0.292 | 0.169 | 0.605 | 0.168 |
| | Tschech. Rep. | 0.183 | 0.088 | 0.237 | 0.147 | 0.609 | 0.168 |
| | Dänemark | | 0.094 | 0.187 | 0.149 | 0.588 | 0.168 |
| | Estland Finnland | 0.297 | 0.185 | 0.481 | 0.459 | 0.610 | 0.168 |
| | Frankreich | 0.195 | 0.092 | 0.193 | 0.148 | 0.593 | 0.168 |
| | Deutschland | 0.189 | 0.090 | 0.305 | | | |
| | Griechenland | | | | 0.145 | 0.635 | 0.168 |
| | | 0.195 | 0.091 | 0.209 | 0.150 | | 0.168 |
| | Ungarn | 0.194 | 0.092 | 0.193 | 0.149 | P.594 0.595 | 0.168 |
| | Irland | | | | | | |
| | Iriand | 0.196 | 0.091 | 0.191 | 0.149 | 0.593 | 0.168 |
| | Italien | 0.330 | 0.091 | 0.235 | 0.172 | | 0.168 |
| | Japan | 0.194 | 0.092 | 0.202 | 0.148 | 0.597 | 0.168 |
| | | 0.199 | 0.092 | 0.202 | 0.149 | 0.592 | 0.168 |
| | Korea Luxemburg | 0.199 | 0.094 | 0.184 | 0.148 | 0.590 | 0.168 |
| | Mexiko | 0.202 | 0.094 | 0.186 | 0.149 | 0.589 | 0.168 |
| | Niederlande | 0,194 | 0.091 | 0.189 | 0.148 | 0.594 | 0.168 |
| | Neusceland | 0.194 | 0.091 | 0.193 | 0.148 | 0.594 | 0.168 |
| | Norwegen | 0.199 | 0.092 | 0.186 | 0.148 | 0.593 | 0.168 |
| | Polen | 0.185 | 0.088 | 0.231 | 0.148 | 0.606 | 0.168 |
| | Portugal | 0.203 | 0.093 | 0.187 | 0.150 | 0.587 | 0.168 |
| | Slowak. Rep. | 0.184 | 0,093 | 0.320 | 0.130 | #1.607 | 0.168 |
| | Slowenien | 0.104 | 0.185 | 0.320 | 0.459 | 0.605 | 0.168 |
| | Spanien | 0.194 | 0.092 | 0.198 | 0.148 | 0.595 | 0.168 |
| | Schweden | 0.191 | 0.092 | 0.191 | 0.146 | 0.599 | 0.168 |
| | Schweiz | 0.186 | 0,089 | 0.203 | 0.147 | 11,603 | 0.168 |
| | Türkei | 0.216 | 0.096 | 0.287 | 0.219 | 0.586 | 0.168 |
| | Ver. Königreich | 0.194 | 0.091 | 0.190 | 0.148 | 0.595 | 0.168 |
| | Ver. Staaten | 0.198 | 0.092 | 0.188 | 0.147 | 0.593 | 0.168 |
| | Albanien | 0,748 | m | 0.238 | 0.205 | 0.678 | m |
| in the season of the season in the | Argentinien | 0,340 | 0,185 | 0.228 | 0.171 | 0.590 | 0.168 |
| | Brasilien | 0.205 | 0.094 | 0.199 | 0.151 | 0.586 | 0.168 |
| l | Bulgarien | 0.318 | 0.185 | 0.281 | 0.168 | 0.599 | 0.168 |
| | Kolumbien | 0.326 | 0.185 | 0.428 | 0.459 | 0.595 | 0.168 |
| | Costa Rica | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | m |
| | Kroatien | 0.317 | 0.185 | 0.440 | 0,459 | 0.599 | 0.168 |
| i | Dubai (VAE) | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | D.100 |
| ı | Hongkong (China) | 0.195 | 0.092 | 0.201 | 0.177 | 0.593 | 0.168 |
| | Indonesien | 0.234 | 0.095 | 0.262 | 0.176 | 0.581 | 0.168 |
| | tordanien | 0.346 | 0.185 | 0.413 | 0.459 | 0.588 | 0.168 |
| | Kasachstan | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | m |
| | Lettland | 0.184 | 0.086 | 0.255 | 0.148 | 0.614 | 0.168 |
| | Liechtenstein | 0.239 | 0.095 | 0.239 | 0.150 | 0.579 | 0.168 |
| | Litauen | 0.310 | 0,185 | 0,451 | 0.459 | 0.602 | 0.168 |
| | Macau (China) | 0.189 | 0.090 | 0.292 | 0.222 | 0.598 | 0.168 |
| | Malaysia | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | m |
| | Montenegro | 0.336 | 0.185 | 0.419 | 0.459 | 0.591 | 0.168 |
| | Peru | 0.748 | m | 0.245 | 0.205 | 0.678 | m |
| | Katar | 0.358 | 0.185 | 0.411 | 0.459 | 0.584 | 0.168 |
| | Rumänien | 0.308 | 0.185 | 0.287 | 0,207 | 0.604 | 0.168 |
| | Russ. Föderation | 0.186 | 0.084 | 0.284 | 0.148 | 0.620 | 0.168 |
| | Serbien | 0.329 | 0.185 | 0.424 | 0.459 | 0.594 | 0.168 |
| | Shanghai (China) | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | m |
| | Singapur | 0.748 | m | 0.848 | m | 0.678 | m |
| | Chinesisch Taipeh | 0.336 | 0,185 | 0.419 | 0.459 | 0.591 | 0.168 |
| | Thailand | 0.199 | 0.093 | 0.208 | 0.176 | 0.590 | 0.168 |
| | Tunesien | 0.191 | 0.091 | 0.288 | 0.221 | 0.595 | 0.168 |
| | Ver. Arab. Emirate* | 1.122 | m | 1.273 | m | 1.017 | m |
| | Uruguay | 0,205 | 0.092 | 0.274 | 0.220 | 0.589 | 0.168 |

Americang Dr. Linking-feller wird empirich brechent, Indem zu den Eigelnösen aller Schlürennen und Schlüre im 1965. 2000, 1963. 2000, 64er 1963. 2009 dess Zulldhöhelderungsnete zu einer Framhenfulleng blanzugdige wird, mit einem Mitthewet von und einer Sturdarbeitung, die des in Tabellen AS-1 dagsdegen Linking-felben entspricht. Der lineure und quudstrüche Term eines Regresstensmodelts wird dann für jede der 500 Weistenburgsmessungen berechent. Die Studenburgsberechen einer Studenburgsberechen und der Schlieden und der Schlieden der Schlieden und der Schlieden der Schlieden und der

Vereinigte Arabische Emirate ohne Dubai.

Statink | http://dx.doi.org/10.1787/888932937054



Ein zweiter, in PISA wiedergegebener Analysekatalog bezieht sich auf annualisierte Leistungsveränderungen. Bei der annualisierten Veränderung handelt es sich um die jahresdurchschnittliche Veränderungsrate, die im Lauf der PISA-Teilnahme eines Landes/ einer Volkswirtschaft beobachtet wurde. Die annualisierte Veränderung entspricht der durchschnittlichen Rate, mit der sich die Durchschnittsergebnisse eines Landes/einer Volkswirtschaft in den Bereichen Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften im Verlauf der Teilnahme an den PISA-Erhebungen verändert haben. So deutet eine positive annualisierte Veränderung von x Punkten darauf hin, dass das Land/die Volkswirtschaft seine/ihre Leistungen seit der ersten PISA-Erhebung, aus der vergleichbare Ergebnisse vorliegen, um x Punkte pro lahr verbessert hat. Bei Ländern und Volkswirtschaften, die nur an zwei PISA-Erhebungen teilgenommen haben, entspricht die annualisierte Veränderung der Differenz zwischen den beiden Erhebungen, dividiert durch die Zahl der Jahre, die zwischen den Erhebungen verstrichen sind.

Die annualisierte Leistungsveränderung wird anhand einer OLS-Regression auf individueller Ebene der Form

$$PISA_i = \beta_0 + \beta_1 vear_i + \varepsilon_i$$

berechnet, in der PISA, für die Punktzahl eines Schülers i In Mathematik, Lesekompetenz oder Naturwissenschaften steht, year, für das lahr, in dem der Schüler i an der PISA-Erhebung teilnahm und e, für einen Fehlerterm steht, der die Abweichung der Leistungen von Schüler i vom Mittelwert der Gruppe wiedergibt. Bei dieser Spezifikation gibt die Schätzung für B_1 die annualisierte Veränderungsrate an. Ebenso wie bei Vergleichen zwischen zwei PISA-Erhebungen ein Linking-Fehler hinzugerechnet wird, enthalten auch die Standardfehler für B. einen Linking-Fehler.

$$\sigma_{link}(\beta_1) = \sqrt{\sigma^2(\beta_1) + error_{annual}^2}$$

wobei error, angust dem Linking-Fehler entspricht, der in einem Regressionsmodell mit dem linearen Term assoziiert wird. Dieser ist in Tabelle AS.3 dargestellt.

Die annualisierte Veränderung ist eine robustere Messgröße der Fortschritte, die ein Land/eine Volkswirtschaft bei der Verbesserung der Bildungsergebnisse erzielt hat, da sie auf Informationen aus allen Erhebungen basiert. Sie reagiert dementsprechend weniger auf anormale Messungen, die die PISA-Trends eines Landes/einer Volkswirtschaft verändern könnten, wenn die Ergebnisse nur zwischen zwei Erhebungen verglichen werden. Berechnet wird die annualisierte Veränderung als die Linie, die die Leistungsveränderungen eines Landes/einer Volkswirtschaft im Lauf der PISA-Teilnahme am besten darstellt. Die annualisierte Veränderung ergibt sich aus der Regression des Jahres der Teilnahme der einzelnen Schülerinnen und Schüler an PISA auf ihre PISA-Ergebnisse. Die annualisierte Veränderung trägt auch der Tatsache Rechnung, dass der Zeitraum zwischen zwei PISA-Erhebungen in einigen Ländern und Volkswirtschaften weniger als 3 Jahre beträgt. Das ist für jene Länder und Volkswirtschaften der Fall, die im Rahmen von PISA+ an den PISA-Erhebungen 2000 oder 2009 teilnahmen; Sie führten die ieweilige Erhebung statt in den Jahren 2000 bzw. 2009 im Jahr 2001 oder 2002 bzw. im Jahr 2010 durch. In Abbildung AS.1 wird der Wert der annualisierten Veränderung der Mathematikleistungen mit der zwischen PISA 2012 und PISA 2003 bei den Mathematikergebnissen beobachteten Differenz verglichen. Die Abbildungen AS.2 und AS.3 liefern dieselben Informationen für die Bereiche Lesekompetenz und Naturwissenschaften; Dort wird die annualisierte Leistungsveränderung mit der Differenz zwischen PISA 2012 und PISA 2000 bzw. PISA 2006 verglichen. Im Allgemeinen und insbesondere beim Vergleich der Leistungen im Bereich Naturwissenschaften zwischen PISA 2006 und PISA 2012 liefert die annualisierte Veränderung ein Ergebnis, das dem Leistungsunterschled zwischen zwei Erhebungen ähnelt. Sobald mehr Erhebungen berücksichtigt werden, beginnt die annualisierte Veränderung vom beobachteten Trend abzuweichen, wodurch sich ein vollständigeres Bild der von einem Land/einer Volkswirtschaft in PISA erzielten Fortschritte ergibt.

Vergleich der Items und nicht leistungsbezogenen Skalen in den verschiedenen PISA-Erhebungsrunden

Um Informationen über die Merkmale der Schülerinnen und Schüler und der Schulen zu sammeln, werden sowohl die Schülerinnen und Schüler als auch die Schulen in PISA gebeten, einen Hintergrundfragebogen auszufüllen. Da einige Fragen in PISA 2003 und PISA 2012 unverändert blieben, ist ein Vergleich der Antworten auf diese Fragen im Zeitverlauf möglich. In diesem Bericht wurden für Trendanalysen nur Fragen verwendet, deren Wortlaut gleich geblieben ist, Fragen mit geringfügigen oder großen Änderungen im Wortlaut wurden im Zeitverlauf nicht verglichen, weil unmöglich festzustellen ist, ob beobachtete Änderungen in einer Antwort auf Änderungen im gemessenen Konstrukt oder auf Änderungen in der Art, wie das Konstrukt gemessen wird, zurückzuführen sind.

Darüber hinaus werden, wie in Anhang A1 beschrieben, Fragebogen-Items in PISA für die Konstruktion von Indizes verwendet. Wenn die für die Konstruktion von Indizes verwendeten Fragen in PISA 2003 und PISA 2012 genau gleich geblieben sind, werden die entsprechenden Indizes verglichen. In PISA werden zwei Arten von Indizes verwendet: einfache Indizes und Skalenindizes.

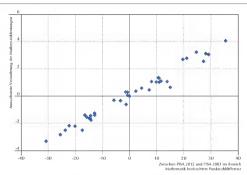
Durch einfache Indizes wird eine Reihe von Antworten auf Fragebogen-Items umkodiert. Für Trendanalysen werden die in PISA 2003 beobachteten Werte ebenso wie einfache Antworten auf Fragebogen-Items direkt mit PISA 2012 verglichen. Dies gilt für Indizes wie die Schüler/Lehrer-Quote und die Einteilung in Leistungsgruppen in Mathematik.

Skalenindizes hingegen basieren auf WLE-Schätzungen, die umskaliert werden müssen, um über mehrere PISA-Erhebungsrunden vergleichbar zu sein, Skalenindizes wie der PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status, der Index des Zugehörig-



Abbildung A5.1

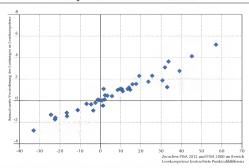
Annualisierte Veränderung der Mathematikleistungen seit PISA 2003 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2003



Annerkung: Die annuallisierte Veränderung entspricht der jahresdurchschnittlichen Veränderung der PISA-Punktzahl von der ersten PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft bis zur Teilnahme an PISA 2012. Dabei wird jede PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt. Queller: OEIO, PISA-2012-Dainnahn, Tabelle 1.2.1b. Sextack Nigmä hier PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt. Sextack Nigmä hier PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt.

Abbildung A5.2

Annualisierte Veränderung der Leistungen in Lesekompetenz seit PISA 2000 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2000



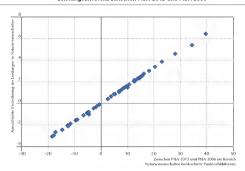
Anmerkung: Die annualisierte Veränderung entspricht der Jahresdurchschnittlichen Veränderung der PISA-Punktzahl von der ersten PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft bis zur Teilnahme an PISA 2012. Dabei wird jede PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt. Quellei: OECD, PISA-2012-Daarbank, Tabellei. 14.3.

StatLink % http://dx.doi.org/10.1787/888932937054



Abbildung A5.3

Annualisierte Veränderung der Leistungen in Naturwissenschaften seit PISA 2006 und beobachtete Leistungsdifferenz zwischen PISA 2012 und PISA 2006



Anmerkung: Die annualisierte Veränderung entspricht der jahresdurchschnittlichen Veränderung der PISA-Punktzahl von der ersten PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft bis zur Teilnahme an PISA 2012. Dabei wird jede PISA-Teilnahme eines Landes/einer Volkswirtschaft berücksichtigt Quelle: OECD, PISA-2012-Datenbank, Tabelle LS, 3b. StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932937054

keitsgefühls, der Index der Einstellung zur Schule, der Index der intrinsischen Motivation für Lernen im Bereich Mathematik, der Index der instrumentellen Motivation für Lernen im Bereich Mathematik, der Index der Selbstwirksamkeit in Mathematik, der Index des Selbstkonzepts in Mathematik, der Index der Mathematikangst, der Index des Lehrermangels, der Index der Faumlichen Bedingungen, der Index der Qualität der Ausstattung mit Lehr- und Sachmitteln, der Index der Schuldisziplin, der Index der Lehrer-Schüler-Beziehungen, der Index der Arbeitshaltung der Lehrkräfte, der Index der schülerbezogenen Faktoren für das Schulklima und der Index der Jehrkräftebezogenen Faktoren für das Schulklima wurden in PISA 2012 so skaliert, dass der OECD-Durchschnittswert gleich 0 und die durchschnittliche Standardabweichung in den OECD-Ländern gleich 1 gesetzt wurde. In PISA 2003 wurden dieselben Skalen so skaliert, dass der OECD-Durchschnitt gleich 0 und die Standardabweichung gleich 1 gesetzt wurde. Da die in Lernen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) aufgeführten Werte auf unterschiedlichen Skalen basieren, können sie nicht mit den in diesem Band aufgeführten Werten verglichen werden. Um diese Skalenindizes vergleichbar zu machen, wurden die Werte von 2003 unter Verwendung der Parameterschätzungen von PISA 2012 auf den Wertebereich der Skala von 2012 umskaliert.

Um Veränderungen bei diesen Items und Skalen zu evaluieren, werden Schätzwertänderungen zwischen zwei Erhebungen, in der Regel PISA 2003 und PISA 2012, in den Analysen aufgeführt. Vergleiche zwischen zwei Erhebungen (z.B. die Veränderungen eines Landes/einer Volkswirtschaft beim Index der Mathematikangst zwischen PISA 2003 und PISA 2012 oder die Veränderungen bei diesem Index für eine Untergruppe) werden berechnet als:

$$\Delta_{2012,t} = PISA_{2012} - PISA_t$$

wobei Δ_{2012.1} für die Differenz beim Index zwischen PISA 2012 und einer früheren Erhebung, PISA₂₀₁₂ für den in PISA 2012 beobachteten Indexwert und PISA, für den in einer früheren Erhebung (2000, 2003, 2006 oder 2009) verzeichneten Indexwert steht. Der Standardfehler der Leistungsveränderung σ(Δ2012 t) entspricht:

$$\sigma(\Delta_{2012-t}) = \sqrt{\sigma_{2012}^2 + \sigma_t^2}$$

wobei σ_{2012} für den in PISA₂₀₁₂ und σ_t für den in PISA_t beobachteten Standardfehler steht. Diese Vergleiche fußen auf einem identischen Aufgabenkatalog; es besteht keine Ungewissheit in Bezug auf die Auswahl der Aufgaben für Equating-Zwecke, so dass kein Linking-Fehler hinzugerechnet werden muss.



Wenngleich für Trendsergleiche nur Skalenindizes vallde sind, die in PISA 2003 und PISA 2012 dieselben Items zu Grunde legten, bedeutet das nicht, dass Indizes aus PISA 2013, die ich auf genau dieselben Items erstecken wie in PISA 2003 sowie neue TragebogenItems, nicht mit Indizes aus PISA 2003 verglichen werden können, denen ein kleinerer Item-Pool zu Grunde lag. In diesen Fällen
wurden bespielsweise die Trendanalysen zum Index des Zugehönigkeitigedinhs durchgedinht, indem in PISA 2003 Items, die im Kontext
on PISA 2012 gestellt wurden, aber nicht im Schlüefragebogen zu PISA 2000 arthalen waren, als Feihlewere behandelt wurden.
Während also der Skalierung des Index des Zugehönigkeitigedinhs in PISA 2012 die Gesamtheit der Informationen zu Grunde lag,
wurde der Index des Zugehönigkeitigedinhs aus PISA 2003 anter der Annahme skallert, dass, semen die Items von 2012, die 2003 fehlten,
2003 effektiv gestellt worden wären, der Gesamtindex und die Indexvarianz genauso ausgefallen wären, wie sie bei den gemeinsamen
Items von 2003 abeobachtet wurden. Das ist insoferen eine vertreibare Annahme, als sowohl in PISA 2003 als auch in PISA 2012 die für
die Konstruktion der Skala verwendeten Fragebogen-Items Faktoren sind, die einen besonderen Einfluss auf die Konstruktion der Skala haben.

OECD-Durchschnitt

Im gesamten Bericht fungiert der DECD-Durchschnitt als Referenzgröße. Berechnet wird er als der Durchschnitt der OECD-Länder, aben an bestimment Friehbungen nicht teilgenommen, andere OECD-Länder kaben an bestimment Friehbungen nicht eilgenommen, andere OECD-Länder kaben an bestimment Friehbungen zur Scheiden der Verfügen für einige Erhebungen nicht über vergleichbare Ergebnisse, wiederum andere haben bestimmte Fragen nicht in ihre Fragebogen aufgenommen oder diese von Erhebung zu Erhebung erheblich gesändert. Aus diesem Grund ist der DECD-Durchschnitt in Tabellen und Abhöldungen, die Terndennivicklungen darstellen, als erhebungsspezifisch angegeben, d.b. er erstreckt sich jeweils nur auf die Länder, für die in der jeweiligen Erhebung vergleichbare Informationen zur Verfügung stehen. Somit umfasst der "DECD-Durchschnitt für 2003 *ur nigen oSCD-Durchschnitt für 2003 *ur nigen oSCD-Durchschnitt für 2003 *ur nigen oSCD-Durchschnitt jur zeiten Informationen sich auf Ergebnisse bezieht, die auch Gegenstand der PISA-Erhebung 2012 sind und zu denen mehr Länder vergleichbare Informationen haben. Diese Einschrädungs erschäft zuläte Vergleichbare des DECD-Durchschnitts in Zeiterbauf.

Literaturverzeichnis

OECD (erscheint demnächst), PISA 2012 Technical Report, PISA, OECD Publishing.

OECD (2004), Lemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003, PISA, W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld.



Anhang B

PISA-2012-ERGEBNISSE

Alle Tabellen in Anhang B sind online verfügbar

Anhang B1: Ergebnisse für Länder und Volkswirtschaften

http://dx.doi.org/10.1787/888932964908

http://dx.doi.org/10.1787/888932964927 http://dx.doi.org/10.1787/888932964946

Anhang B2: Ergebnisse für einzelne Regionen innerhalb der Länder

(nur auf Englisch verfügbar)

http://dx.doi.org/10.1787/888932964965

Anhang B3: Liste der online verfügbaren Tabellen (nur auf Englisch verfügbar)

> Die Nummerierung der Tabellen ist nicht durchlaufend, da einige Tabellen nur online erscheinen und in dieser Publikation nicht enthalten sind.

Anmerkungen zu Zypern:

Anmerkung der Türkel: Die Informationen in diesem Bericht zu "Zypern" beziehen sich auf den südlichen Teil der Insel. Es existient keine den türkischen und den griechischen Bevölkerungsteil der Insel gemeinsam vertretende Instanz. Die Türkei erkennt die Türkische Republik Nordzypern (TRNZ) an. Bis im Rahmen der Vereinten Nationen eine dauerhafte und gerechte Lösung gefunden ist, wird sich die Türkei ihre Stellungnahme zur "Zypernfrage" vorbehalten.

Anmerkung aller in der OECD vertretenen EU-Mitgliedstaaten und der Europäischen Union: Die Republik Zypern wird von allen Mitgliedern der Vereinten Nationen mit Ausnahme der Türkei anerkannt. Die Informationen in diesem Bericht beziehen sich auf das Gebiet, das sich de facto unter der Kontrolle der Regierung der Republik Zypern befindet.

Anmerkung zu Israel:

Die statistischen Daten für Israel wurden von den zuständigen israelischen Stellen bereitgestellt, die für sie verantwortlich zeichnen. Die Verwendung dieser Daten durch die OECD erfolgt unbeschadet des völkerrechtlichen Status der Golanhöhen, von Ost-Jerusalem und der israelischen Siedlungen im Westjordanland.



ANHANG B1

ERGEBNISSE FÜR LÄNDER UND VOLKSWIRTSCHAFTEN

Teil 1/21

Zusammenhang zwischen den Leistungen in Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften und dem sozioökonomischen Status

Tabelle II.2.1 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Unber Mittel Math | einigter wert in ematik | Mathe leistunger um de Mitte | n ESCS- | Zusamme zwischer Mathematiki und dem | n den eistungen | Steigung sozioökonorr Gradiente im Mathema | ischen Bereich | | Länge | der Projekt | ion der Gr | adiente ³ | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--------------------|--|-------------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|
| | | Mittel | | Mittel | | Prozentsatz der erklärten Varianz der Mathematik- | | 1 ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung | | 5. Pe des | rzentil ESCS | 95. Pe des | erzentil E5CS | dem 95 | z zwischen und dem til des ESC: |
| | | wert | S.E. | wert | S.E. | leistungen | S.E. | in Mathernatik | S.E. | Index | S.E. | Index | S.E. | Diff. | S.E. |
| D-Länder | Australien | 504 | (1.6) | 496 | (1.6) | 12.3 | (0.8) | 42 | (1.3) | -statt | (0.02) | -3.36 | (0.01) | 2,48 | (0.02) |
| Š | Österreich | 506 | (2.7) | 503 | (2.5) | 15.8 | (1.5) | 43 | (2.2) | -1.21 | (0.04) | 1.51 | (0.03) | 2.72 | (0.05) |
| 3 | 8elgien Kanada | 515 | (2.1) | 510 | (1.8) | 19.6 | (0.7) | 49 | (1.7) | -1.26 -1.06 | (0.04) | 1.49 | (0.03) | 2.75 | (0.04) (0.03) |
| 3 | Chile | 423 | (3.1) | 443 | (2.7) | 23.1 | (1.9) | 34 | (1.6) | -2,34 | (0.05) | 1.32 | (0.02) | 3.66 | (0.06) |
| 3 | Tschech. Rep. | 499 | (2.9) | 503 | (2.5) | 16.2 | (1.5) | 51 | (2.7) | -1.17 | (0.03) | 1,20 | (0.02) | 2.37 | (0.03) |
| | Dänemark | 500 | (2.3) | 485 | (1.7) | 16.5 | (1.4) | 39 | (1.7) | -0.95 | (0.03) | 1.62 | (0.02) | 2.57 | (0.03) |
| | Estland | 521 | (2.0) | 518 | (1.9) | 8.6 | (0.9) | 29 | (1.7) | -1.13 | (0.02) | 1.36 | (D.D1) | 2.48 | (0.02) |
| | Finnland | 519 | (1.9) | 508 | (1.9) | 9.4 | (0.9) | 33 | (1.8) | -0.93 | (0.02) | 1.45 | (0.02) | 2.39 | (0.03) |
| | Frankreich | 495 | (2.5) | 500 | (2.2) | 22.5 | (1.3) | 57 | (2.2) | -1.36 | (0.03) | 1.17 | (0.01) | 2.54 | (0.03) |
| | Deutschland | 514 | (2.9) | 511 | (2.6) | 16.9 | (1.4) | 43 | (2.0) | -1.25 | (0.04) | 1.65 | (0.02) | 2.91 | (0.04) |
| | Griechenland | 453 | (2.5) | 456 | (1.9) | 15.5 | (1.5) | 34 47 | (1.8) | -1.67 | (0.05) | 1.46 | (0.04) | 3.12 | (0.05) |
| | Ungarn | 493 | (3.2) | 470 | (2.8) | 7.7 | (2.3) | 31 | (2.8) | -1.76 -0.65 | (0.04) | 1.26 | (0.02) | 2.55 | (0.04) |
| | Irland | 501 | (2.2) | 497 | (2.0) | 14.6 | (1.2) | 38 | (1.8) | -1.23 | (0.02) | 1.42 | (0.01) | 2.65 | (0.02) |
| | Israel | 466 | (4.7) | 460 | (3.8) | 17.2 | (1.5) | 51 | (2.6) | -1.27 | (0.05) | 1.30 | (0.01) | 2.56 | (0.05) |
| | Italien | 485 | (2.0) | 487 | (1.8) | 10.1 | (0.6) | 30 | (1.2) | -1.58 | (0.01) | 1.56 | (0.02) | 3.13 | (0.03) |
| | Japan | 536 | (3.6) | 541 | (3.3) | 9.8 | (1.6) | 41 | (3.9) | -1.17 | (0.02) | 1.05 | (0.01) | 2.22 | (0.03) |
| | Korea | 554 | (4.6) | 553 | (3.9) | 10.1 | (1.4) | 42 | (3.3) | -1.23 | (0.03) | 1.15 | (0.02) | 2,38 | (0.03) |
| | Luxemburg | 490 | (1.1) | 488 | (1.3) | 18.3 | (1.1) | 37 | (1.2) | -1.85 | (0.03) | 1.64 | (0.02) | 3.48 | (0.05) |
| | Mexiko | 413 | (1.4) | 435 | (1.4) | 10.4 | (0.8) | 19 | (0.8) | -3.03 | (0.04) | 1.08 | (0.03) | 4.10 | (0.05) |
| | Niederlande | 523 | (3.5) | 515 | (3.2) | 11.5 | (1.7) | 40 52 | (3.1) | -1.06 -1.33 | (0.03) | 1.35 | (0.02) | 2.41 | (0.04) |
| | Neuseeland | 489 | (2.2) | 476 | (2.2) | 7.4 | (1.3) | 32 | (1.9) | -0.81 | (0.03) | 1.55 | (0.04) | 2.36 | (0.05) |
| | Norwegen Polen | 518 | (3.6) | 526 | (3.2) | 16.6 | (1.7) | 41 | (2.4) | -1.39 | (0.02) | 1.35 | (0.02) | 2.74 | (0.02) |
| | Portugal | 487 | (3.8) | 506 | (2.6) | 19.6 | (1.8) | 35 | (1.6) | -2.13 | (0.03) | 1.62 | (0.02) | 3.74 | (0.03) |
| | Slowak. Rep. | 482 | (3.4) | 492 | (2.6) | 24.6 | (2.1) | 54 | (2.9) | -1.48 | (0.06) | 1.42 | (0.03) | 2.89 | (0.07) |
| | Slowenien | 501 | (1.2) | 499 | (1.3) | 15.6 | (1.0) | 42 | (1.5) | -1.23 | (0.02) | 1.46 | (0.02) | 2.69 | (0.03) |
| | Spanien | 484 | (1.9) | 492 | (1.6) | 15.8 | (1.0) | 34 | (1.1) | -1.82 | (0.02) | 1.43 | (0.02) | 3.26 | (0.03) |
| | Schweden | 478 | (2.3) | 471 | (1.9) | 10.6 | (1.1) | 36 | (1.9) | -1.05 | (0.02) | 1.42 | (0.04) | 2.47 | (0.04) |
| | Schweiz | 531 | (3.0) | 525 | (2.7) | 12.8 | (1.2) | 38 | (1.8) | -1.34 | (0.03) | 1.51 | (0.01) | 2.85 | (0.03) |
| | Türkei | 448 | (4.8) | 494 | (6.6) | 14.5 | (1.8) | 32 41 | (2.4) | -3.01 | (0.04) | 0.63 | (0.07) | 3.64 | (0.07) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 481 | (3.3) | 486 | (2.6) | 12.5 | (1.2) | 35 | (2.4) | -1.04 -1.52 | (0.02) | 1.49 | (0.03) | 3.12 | (0.04) |
| | OECD-Durchschnitt | 494 | (0.5) | 495 | (0.5) | 14.8 | (0.2) | 39 | (0.4) | -1.52 -1.42 | (0.01) | 1.40 | (0.00) | 2.83 | (0.01) |
| | | m | | | | | | | | m | | | | m | m |
| CALIFORNIAN PROJESSANTES CHARGO | Albanien Argentinien | 388 | (3.5) | m 409 | (3,0) | m 15.1 | (1,5) | m 26 | m (1.7) | -2.54 | m (0.07) | m 1.06 | m (0.03) | 3,60 | (0.07) |
| 1 | Brasilien | 391 | (2.1) | 423 | (3.2) | 15.7 | (1.6) | 26 | (1.7) | -2.98 | (0.02) | 0.81 | (0.04) | 3.80 | (0.05) |
| 5 | Bulgarien | 439 | (4.0) | 451 | (3.2) | 22.3 | (2.3) | 42 | (2.7) | -1.92 | (0.10) | 1.30 | (0.02) | 3.23 | (0.09) |
| Ē | Kolumbien | 376 | (2.9) | 408 | (3.6) | 15.4 | (1.8) | 25 | (1.7) | -3.21 | (0.04) | 0.62 | (0.04) | 3.83 | (0.06) |
| ŧ | Costa Rica | 407 | (3.0) | 431 | (3.1) | 18.9 | (2.1) | 24 | (1.6) | -3.00 | (0.07) | 0.92 | (0.03) | 3.93 | (0.07) |
| ŧ | Kroatien | 471 | (3.5) | 484 | (3.7) | 12.0 | (1.4) | 36 | (2.6) | -1.60 | (0.03) | 1.16 | (0.02) | 2.76 | (0.04) |
| Š | Zypern* | 440 | (1.1) | 438 | (1.1) | 14.1 | (1.1) | 38 | (1.6) | -1.30 | (0.04) | 1.49 | (0.02) | 2.79 | (0.04) |
| ŝ | Hongkong (China) | 561 | (3.2) | 584 | (3.1) | 7.5 | (1.5) | 27 | (2.6) | -2.29 | (0.03) | 0.82 | (0.05) | 3.10 | (0.05) |
| į | Indonesien Jordanien | 375 | (4.0) | 411 397 | (8.1) | 9.6 8.4 | (3.0) | 20 | (3.4) | -3.35 -2.15 | (0.05) | 0.25 | (0.03) | 3.60 | (0.08) |
| Ę | Jorganien Kasachstan | 432 | (3.0) | 440 | (3.1) | 8.4 | (1.7) | 27 | (2.2) | -1.56 | (0.06) | 0.78 | (0.03) | 2.34 | (0.07) |
| ٩ | Lettland | 491 | (2.8) | 500 | (2,5) | 14.7 | (1.7) | 35 | (2.1) | -1.62 | (0.04) | 1.15 | (0.02) | 2.77 | (0.05) |
| | Liechtenstein | 535 | (4.0) | 528 | (4.5) | 7.6 | (3.1) | 28 | (5.8) | -1.22 | (0.12) | 1.80 | (0.17) | 3.02 | (0.18) |
| | Litauen | 479 | (2.6) | 484 | (2.2) | 13.8 | (1.2) | 36 | (1.8) | -1.57 | (0.02) | 1.18 | (0.01) | 2.75 | (0.02) |
| | Macau (China) | 538 | (1.0) | 555 | (1.6) | 2.6 | (0.4) | 17 | (1.5) | -2.19 | (0.02) | 0.74 | (0.03) | 2.94 | (0.04) |
| | Malaysia | 421 | (3.2) | 442 | (3.6) | 13.4 | (1.6) | 30 | (2.1) | -2.41 | (0.06) | 0.84 | (0.03) | 3.24 | (0.07) |
| | Montenegro | 410 | (1.1) | 419 | (1.2) | 12.7 | (0.9) | 33 | (1.3) | -1.70 | (0.04) | 1.13 | (0.02) | 2.82 | (D.05) |
| | Peru | 368 | (3.7) | 409 | (4.0) | 23.4 | (2.4) | 33 | (2.0) | -3.23 | (0,05) | 0.91 | (0.07) | 4.14 | (0.07) |
| | Katar Rumanien | 376 445 | (0.8) | 367 | (0.9) | 5.6 | (0.5) | 27 | (1.2) | -1.24 -1.92 | (0.03) | 1.69 | (0.03) | 2.93 | (0.04) |
| | Russ, Föderation | 482 | (3.8) | 487 | (3.5) | 19.3 | (2.4) | 38 | (3.2) | -1.92 | (0.07) | 0.98 | (0.04) | 2.34 | (0.05) |
| | Serbien | 449 | (3.4) | 459 | (3,2) | 11.7 | (1.4) | 34 | (2.4) | -1,62 | (0.04) | 1,24 | (0.03) | 2.87 | (0.04) |
| | Shanghai (China) | 613 | (3.3) | 627 | (2.7) | 15.1 | (1.9) | 41 | (2.7) | -1.95 | (0.07) | 1.05 | (0.02) | 3.00 | (0.07) |
| | Singapur | 573 | (1.3) | 585 | (1.2) | 14.4 | (0.9) | 44 | (1.4) | -1.84 | (0.03) | 1.14 | (0.02) | 2,98 | (0.03) |
| | Chinesisch Taipeh | 560 | (3.3) | 583 | (2.5) | 17.9 | (1.4) | 58 | (2.5) | -1.74 | (0.03) | 0.95 | (0.02) | 2.69 | (0.03) |
| | Thailand | 427 | (3.4) | 457 | (4.9) | 9.9 | (2.2) | 22 | (2.4) | -2.99 | (0.03) | 0.80 | (0.05) | 3.79 | (0.06) |
| | Tunesien | 388 | (3.9) | 415 | (5.7) | 12.4 | (2.4) | 22 | (2.6) | -3.28 | (0.05) | 0.83 | (0.05) | 4.11 | (0.08) |
| | Ver. Arab. Emirate | 434 | (2.4) | 424 | (2.0) | 9.8 | (1.0) | 33 | (1.9) | -1.29 | (0.06) | 1.49 | (0.02) | 2,79 | (0.06) |
| | Uruguay Vietnam | 409 | (2.8) | 443 565 | (2.8) | 22.8 14.6 | (1.9) | 37 | (1.8) | -2.53 | (0.03) | 0.48 | (0.04) | 3,67 | (0.05) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Amendamp Statistick spillitation krytin sind darch fortunal registeractions (vg.), Arching (S), in dissen Busiles gibt ex stord destinal lying in the CDCD-Durnschett.

2. Employed broad language of the CDCD-Durnschett.

2. Employed broad language of the CDCD-Durnschett.

3. Auf Schlierbeine berechtet Perzettlic.

3. Auf Schlierbeine berechtet Perzettlic.

4. Registración Exhibitoritationium auf des DCS und den quadrienten ESC-Term, der tadox der Kurvillassartilit ist der Regressionskiedlitzent des "Vg.). Archivologies auf Schlierbeine schliegen dem SCS und den quadrienten ESC-Term, der tadox der Kurvillassartilit ist der Regressionskiedlitzent des "Vg.). Archivologies auf Amendamp und Auffag (des Schliegen).

**Yg. Archivologies am Auffag (des Schliegen).

**Yg. Archivologies am Auffag (des Schliegen).



Teil 2/21

Zusammenhang zwischen den Leistungen in Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften und dem sozioökonomischen Status

Tabelle II.2.1 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Index der Kurvili | nearität ⁴ | Zusammenhang z den Leseleistung dem ESCS | en und | Steigung d sozioökonomi Gradiente im 8 Lesekompete | schen Iereich | Zusammenhang z den Leistunge Naturwissenschal dem ESCS | n in ten und | Steigung d sozioökonomi Gradiente im 8 Naturwissensci | schen Iereich |
|---|--|-----------------------|--|--------|---|------------------|---|-----------------|---|------------------|
| | 1 quadrierten ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung in Mathematik | S.E. | Prozentsatz der erklärten Varianz der Leseleistungen | 5.E. | 1 ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung in Mathematik | S.E. | Prozentsatz der erklärten Varianz der Leistungen in Naturwissen- schaften | S.E. | 1 ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung in Naturwissen- schaften | 5.E. |
| Australien Osterreich Belgien Kanada Chile | 2.0 | (1.1) | 12.0 | (8.0) | 42 | (1.3) | 11.9 | (0.7) | 43 , | (1.3) |
| Österreich | -4.6 | (2.0) | 15.3 | (1.6) | 42 | (2.3) | 18.3 | (1.7) | 46 | |
| Belgien | 4.7 | (1.3) | 18.2 | (1.4) | 47 30 | (1.8) | 19.2 | (1.4) | 48 | (1.7) |
| Kanada Chile | 1.7 | (0.8) | 20.4 | (0.7) | 31 | (1.3) | 7.8 | (0.7) | 32 | (1.4) |
| Tschech, Rep. | -5.0 | (2.9) | 14.8 | (1.5) | 46 | (2.7) | 14.3 | (1.9) | 46 | (3.1) |
| Dänemark | 1.3 | (1.5) | 15.3 | (1.3) | 39 | (1.9) | 15.7 | (1.5) | 43 | (2.2) |
| Estland | 3.7 | (2.2) | 6.8 | (1.0) | 26 | (1.9) | 7.4 | (0.9) | 27 | (1.9) |
| Finnland | 1 1,6 | (1.7) | 7.5 | (0.9) | 33 | (2.2) | 7.9 | (0.9) | 33 | (2.1) |
| Frankreich | 4.3 | (1.5) | 18.7 | (1.5) | 58 | (2.9) | 21.5 | (1.3) | 58 | (2.4) |
| Deutschland | -4.5 | (1.6) | 15.0 | (1.4) | 37 | (2.0) | 17.1 | (1.4) | 42 | (2.2) |
| Griechenland | 1.3 | (1.2) | 12.0 | (1.3) | 34 | (2.1) | 13.7 | (1.4) | 33 | (1.9) |
| Ungarn | -1.4 | (1.8) | 20.0 | (2.1) | 42 | (2.3) | 22.4 | (2.2) | 44 | (2.3) |
| Island | 1.3 | (1.9) | 6.3 | (1.0) | 30 | (2.3) | 7.5 | (0.9) | 33 | (2.1) |
| Irland | 0.5 | (1.5) | 15.1 | (1.2) | 39 | (1.9) | 14.5 | (1.2) | 41 | (2.0) |
| Israel | 5.5 | (1.2) | 11.2 | (1.4) | 44 | (2.9) | 14.7 | (1.4) | 48 | (2.9) |
| Italien | -3.2 | (0.7) | 9.7 | (0.7) | 31 | (1.1) | 9.6 | (0.7) | 30 | (1.1) |
| Japan Korea | -2 6 6.6 | (2.4) | 7.9 | (1.5) | 38 | (3.9) | 7.3 6.7 | (1.4) | 36 29 | (3.9) |
| Luxemburg | 2.6 | | 15.6 | (1.0) | 33 | | 20.0 | | 29 42 | (1.1) |
| Mexiko | 1.3 | (0,4) | 10.9 | (0,9) | 21 | (0.9) | 10,5 | (0.8) | 18 | (0.8) |
| Niederlande | 3.1 | (1.8) | 10.9 | (1.7) | 39 | (3.2) | 12.5 | (1.8) | 43 | (3.1) |
| Neuseeland | -0.3 | (2.0) | 16.5 | (1.4) | 52 | (2.4) | 18.2 | (1.5) | 54 | (2.3) |
| Norwegen | -1,6 | (1.6) | 6.3 | (1.0) | 33 | (2.7) | 6.9 | (1.0) | 34 | (2.8) |
| Polen | -2.1 | (1.7) | 13.4 | (1.6) | 36 | (2.2) | 14.4 | (1.7) | 36 | (2.4) |
| Portugal | 0.1 | (1.1) | 16.5 | (1.7) | 31 | (1.8) | 18.7 | (1.7) | 32 | (1.6 |
| Slowak. Rep. | -3.9 | (2.0) | 24.1 | (2.1) | 56 | (3.3) | 26.4 | (2.0) | 56 | (2.9 |
| Slowenien | 1.7 | (1.5) | 14.2 | (1.1) | 40 | (1.6) | 14.1 | (1.0) | 39 | (1.5) |
| Spanien | -0,3 | (0.7) | 12.5 | (1.0) | 31 | (1.3) | 13,6 | (0.9) | 31 | (1.1) |
| Schweden | -1.1 | (1.4) | 9.1 | (1.1) | 38 | (2.5) | 10.4 | (1.2) | 38 | (2.4) |
| Schweiz | -1.5 | (1.7) | 13.9 | (1.0) | 38 | (1.4) | 15.4 | (1.0) | 40 | (1.4) |
| Türkei | 3.3 | (1.2) | 14.5 | (1.8) | 30 | (2.1) | 11.0 | (1.6) | 24 | (1.8) |
| Ver. Königreich | 5.5 | (1.5) | 11.8 | (1.1) | 40 | (2.3) | 13.5 | (1.2) | 45 | (2.3) |
| Ver. Staaten | 6.5 | (1.2) | 12.6 | (1.3) | 33 | (1.8) | 14.2 | (1.4) | 36 | (1.8) |
| OECD-Durchschnitt | 0.8 | (0.3) | 13.1 | (0.2) | 38 | (0.4) | 14.0 | (0.2) | 38 | (0.4) |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | 3.1 | (1.1) | 11.9 | (1.5) | 29 | (2.1) | 15.1 | (1.8) | 29 | (2.2 |
| Brasilien | 5.6 | (1.1) | 11.0 | (1.1) | 24 | (1.3) | 13.5 | (1.4) | 25 47 | (1.5 |
| Bulgarien Kolumbien | 2.5 | (0.9) | 21.9 15.6 | (2.2) | 28 | (2.9) | 23.8 | (2.3) | 23 | (2.8 |
| Costa Rica | 4.0 | (0.9) | 14.7 | (2.1) | 23 | (1.7) | 16.3 | (2.2) | 23 | (1.7 |
| Kroatien | 2.6 | (1.6) | 11.2 | (1.4) | 34 | (2.5) | 9.8 | (1.2) | 31 | (2.3 |
| Zypern* | 2.0 | (1.2) | 8.2 | (0.8) | 35 | (1.9) | 13.7 | (1.0) | 39 | (1.7 |
| Albanien Argentinien Brasillen Bulgarien Kolumbien Costa Rica Kroatien Dypern* Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachatan | 0.9 | (1.4) | 5.2 | (1.2) | 20 | (2.5) | 6.0 | (1.3) | 21 | (2.3 |
| Indonesien | 5.4 | (1.9) | 6.2 | (2.2) | 17 | (3.1) | 8.4 | (2.5) | 18 | (2.7 |
| Jordanien | 3.0 | (1.3) | 4.8 | (1.0) | 19 | (2.1) | 7.0 | (1.2) | 21 | (2.2 |
| | 1.6 | (1.8) | 12.2 | (1.4) | 34 | (2.1) | 9.5 | (1.4) | 30 | (2.3 |
| Lettland | -1.0 | (1.7) | 14.0 | (2.0) | 36 | (2.7) | 11.9 | (1.7) | 30 | (2.2 |
| Liechtenstein | -12.3 | (5.1) | 7.0 | (3.1) | 25 | (5.6) | 9.7 | (3.4) | 29 | (5.2 |
| Litauen | -1.7 | (1.4) | 11.3 | (1.1) | 32 | (1.7) | 11.8 | (1.2) | 32 | (1.9 |
| Macau (China) | 0.8 | (1.4) | 1.5 | (0.4) | 11 | (1.4) | 2.1 | (0.6) | 13 | (1.8 |
| Malaysia | 6.2 | (1.1) | 7.7 | (1.4) | 23 | (2.2) | 10.3 | (1.4) | 25 | (1.9 |
| Montenegro Peru | 2.9 | (1.4) | 10.9 23.6 | (1.0) | 34 37 | (1.5) | 11.6 21.7 | (0.9) | 32 30 | (1.4 |
| Peru Katar | -2.7 | (0.7) | 23.6 5.2 | (2.6) | 37 29 | (2.3) | 21.7 5.4 | (2.5) | 30 28 | (1.8 |
| Rumänien | 6.0 | (1.0) | 16.5 | (2.0) | 38 | (2.6) | 16.9 | (2.1) | 34 | (2.5 |
| Russ. Föderation | 1.0 | (2.3) | 13.1 | (1.6) | 43 | (3.2) | 14.6 | (1.9) | 43 | (3.1 |
| Serbien | 3.7 | (1.6) | 8.7 | (1.2) | 30 | (2.3) | 8.8 | (1.2) | 29 | (2.2 |
| Shanghai (China) | -3.9 | (1.8) | 15.6 | (1.8) | 33 | (2.0) | 15.3 | (2.0) | 33 | (2.1 |
| Singapur | 1.7 | (1.4) | 15.2 | (0.9) | 43 | (1.4) | 16.5 | (1.0) | 46 | (1.6 |
| Chinesisch Taipeh | -0.5 | (1.8) | 15.1 | (1.4) | 42 | (2.2) | 16.7 | (1.4) | 40 | (1.8 |
| Thailand | 7.5 | (1.4) | 10.0 | (1.9) | 21 | (2.1) | 8.2 | (1.8) | 19 | (2.1 |
| Tunesien | 5.9 | (1.4) | 9.2 | (1.8) | 21 | (2.2) | 8.2 | (1.7) | 18 | (2.0 |
| Ver. Arab. Emirate | 8.0 | (1.1) | 7.1 | (0.9) | 30 | (1.9) | 8.9 | (1.0) | 33 | (2.1 |
| Uruguay | 4.4 | (1.2) | 17.5 | (1.8) | 35 | (2.0) | 19.8 | (1.8) | 37 | (1.9 |
| Vietnam | -0.1 | (1.4) | 11.7 | (2.1) | 23 | (2.3) | 10.1 | (1.8) | 22 | |

^{-0.1 (1.4) 11.7 (2.1) 23 (2.3) 10.1 (1.8) 22 (2.2)} Vietnam Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Feitdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3). In diesen Tabellen gibt es keine direkten Vergleiche mit dem OECD-Durchschnitt. ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

Einstufige bivariate Regression der Schülerleistungen auf den ESCS, wobei die Steigung dem ESCS-Regressionskoeffizienten entspricht.
 Auf Schülereisene berechnete Perzentille.

A. Regression der Mathematikleistungen auf Schulerebene auf den ESCS und den quadrierten ESCS-Term, der Index der Kuryllineantat ist der Regressionskoeillizient des quadriction Terms.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
StatLink (1978) http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Heil 1/71 Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

Die Completiere bestehen auf Cabillanense bes

| | Tabelle II.2.2 | Die Er | gebniss | e basie. | ren auf | Schüler | rangabe | n | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| | | Höch mind | ster Bildu estens ein Sekunda | em Eltern | rteil, dess | en höchs | zentsatz ter Bildun O 2 oder e | gsabschl | ler mit uss ein | min | ster Bildu destens e Abschlus | inem Elte des Seka | rnteil, de | ssen höci ichs II o | ister Bildi Ier des po | ungsabsc ostsekune | hluss |
| | | | erstes Quartil ¹ | | eites Quartil | | ittes Quartil | | rstes Quartil | | erstes Quartil | | eites Quartil | | ttes Quartil | | rstes Quartil |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| | Australien | 30.5 | (0.8) | 9.6 | (0.6) | 1.7 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 55.7 | (1.0) | 50.1 | (1.1) | 26.6 | (0.9) | 4.3 | (0.4) |
| D-Land | Österreich Belgien | 17.7 | (1.5) | 0.8 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 73.7 | (1.9) | 63.3 | (1.9) | 44.9 11.1 | (0.9) | 7.2 | (0.8) |
| 3 ' | Kanada | 12.4 | (0.9) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 61.6 | (1.0) | 29.3 | (0.9) | 5.9 | (0.5) | 0.6 | (0.1) |
| | Chile | 78.0 | (1.5) | 10.3 | (0.9) | 1.1 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 21.8 | (1.4) | 86.7 | (1.1) | 56.5 | (1.7) | 5.6 | (0.7) |
| 9 | Tschech. Rep. | 4.6 | (0.9) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 92.4 | (1.4) | 88.5 | (1.1) | 65.1 | (1.6) | 18.6 | (1.3) |
| | Dänemark | 20.4 | (1.3) | 2.4 | (0.5) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 62.2 | (1.6) | 34.4 | (1.4) | 10.3 | (1.0) | 0.5 | (0.2) |
| | Estland | 8.5 | (1.1) | 0.9 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 83.5 | (1.4) | 52.8 | (1.6) | 21.8 | (1.4) | 1.9 | (0.4) |
| | Finnland | 11.3 | (0.7) | 0.3 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 46.4 | (1.3) | 19.8 | (1.1) | 4.9 | (0.5) | 0.2 | (0.1) |
| | Frankreich | 33.5 | (1.7) | 3.5 | (0.6) | 0.9 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 53.7 | (1.6) | 50.3 | (1.7) | 35.5 | (1.3) | 5.5 | (0.7) |
| | Deutschland | 64.9 | (1.7) | 22.5 | -(1.4) | 3.7 | (0.7) | 0.0 | (0.0) | 28.3 | - (1.5) | 42.5 | (1.5) | 33.1 | (1.5) | 2.6 | (0.5) |
| | Griechenland | 40.1 | (1.7) | 2.5 | (0.5) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 57.3 | (1.7) | 64.1 | (1.6) | 24.5 | (1.3) | 0.8 | (0.2) |
| u | Ungarn | 36.2 26.9 | (1.9) | 2.0 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 55.7 | (1.9) | 82.2 40.2 | (1.1) | 39.9 9.0 | (1.6) | 1.5 | (0.4) |
| | Irland | 28.7 | (1.3) | 2.8 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 60.6 | (1.6) | 56.0 | (1.5) | 24.6 | (1.0) | 3.0 | (0.5) |
| | Israel | 16.8 | (1.6) | 0.9 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 69.7 | (1.6) | 50.0 | (1.6) | 13.3 | (1.1) | 2.4 | (0.4) |
| ١ | Italien | 74.3 | (0.8) | 7.1 | (0.4) | 0.6 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 25.2 | (0.8) | 75.0 | (0.7) | 60.9 | (0.8) | 8.6 | (0.5) |
| | Japan | 5.7 | (0.8) | 1.0 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 79.0 | (1.2) | 41.2 | (1.6) | 21.6 | (1.1) | 1.7 | (0.4) |
| О | Korea | 11.9 | (1.1) | 1.0 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 80.5 | (1.1) | 61.0 | (1.6) | 17.6 | (1.1) | 1.2 | (0.3) |
| | Luxemburg | 74.6 | (1.3) | 5.2 | (0.6) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 23.8 | (1.2) | 63.0 | (1.4) | 27.4 | (1.2) | 2.4 | (0.4) |
| | Mexiko | 98.3 | (0.2) | 77.9 | (0.7) | 21.9 | (0.7) | 0.6 | (0.2) | 1.5 | (0.2) | 15.9 | (0.6) | 34.2 | (0.7) | 6.8 | (0.3) |
| | Niederlande | 22.4 | (1.5) | 2.0 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 60.7 | (1.8) | 45.4 | (1.9) | 15.8 | (1.6) | 0.7 | (0.2) |
| | Neuseeland | 23.6 | (1.6) | 4.5 | (0.7) | 0.7 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 64.9 | (1.6) | 60.8 | (1.8) | 29.3 | (1.7) | 5.4 | (0.8) |
| | Norwegen | 11.0 | (1.0) | 0.4 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0,0 | (0.0) | 62.7 | (1.4) | 39.2 | (1.4) | 12.7 | (1.0) | 2.4 | (0.5) |
| | Polen Portugal | 11.5 | (1.1) | 0.7 | (0.3) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 88.5 | (0.2) | 98.5 | (0.4) | 87.0 | (1.1) | 8.4 | (1.0) |
| | Slowak. Rep. | 99.5 | (0.2) | 76.7 | (0.1) | 18.3 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 0.5 85.0 | (1.9) | 22.2 93.6 | (0.7) | 61.9 73.7 | (1.5) | 11.3 | (1.1) |
| | Slowenien | 15.9 | (1.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 82.1 | (1.3) | 85.1 | (1.2) | 38.7 | (1.6) | 4.4 | (0.6) |
| | Spanien | 81.3 | (0.9) | 13.9 | (0.8) | 2.4 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 16.0 | (0.9) | 54.6 | (1.4) | 34.7 | (0.9) | 2.9 | (0.5) |
| | Schweden | 19.7 | (1.2) | 1.9 | (0.5) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 52.4 | (1.4) | 38.7 | (1.5) | 9.2 | (0.9) | 1.1 | (0.3) |
| п | Schweiz / | 44.5 | (1.3) | 6.4 | (0.6) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 42.2 | (1.2) | 49.7 | (1.5) | 30.6 | (1.2) | 1.4 | (0.3) |
| | Türkei | 99.8 | (0.1) | 92.3 | (0.8) | 43.6 | (1.6) | 3.5 | (0.6) | 0.2 | (0.1) | 6.2 | (0.7) | 39.2 | (1.5) | 19.1 | (1.1) |
| ٠ | Ver. Königreich | 13.4 | (1.1) | 1.3 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 66.4 | (1.8) | 49.2 | (1.3) | 27.7 | (1.4) | 4.5 | (0.6) |
| ١, | Ver. Staaten | 34.7 | (2.0) | 1.3 | (0.4) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 56.3 | (2.0) | 54.8 | (1.7) | 16.2 | (1.3) | 2.3 | (0.4) |
| ď | OECD-Durchschnitt | 35,4 | (0.2) | 10.5 | (0.1) | 2,9 | (0.1) | 0.4 | (0.0) | 54.3 | (0.2) | 53.2 | (0,2) | 33/3 | (0.2) | 4.6 | (0.3) |
| | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| VOIASWITTSCHAIRER | Argentinien | 90.4 | (1.3) | 31.1 | (1.5) | 3.8 | (0.7) | 0.0 | (0.0) | 8.6 | (1.2) | 48.8 | (1.5) | 26.7 | (1.5) | 2.0 | (0.4) |
| 5 | Brasilien | 96.8 | (0.4) | 44.4 | (1.0) | 7.7 | (0.6) | 0.3 | (0.1) | 3.2 | (0.3) | 54.5 | (1.0) | 70.9 | (1.2) | 17.9 | (1.0) |
| 1 | Bulgarien | 27.6 | (2.1) | 0.9 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 70.5 | (2.1) | 80.5 | (1.1) | 36.6 | (1.3) | 2.2 | (0.4) |
| ŝ | Kolumbien | 96.0 | (0.7) | 48.8 | (1.8) | 5.0 | (0.7) | 0.2 | (0.1) | 3.5 | (0.7) | 33.9 | (1.8) | 21.1 | (1.4) | 3.3 | (0.5) |
| | Costa Rica | 87.4 | (1.3) | 21.8 | (1.5) | 2.8 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 8.4 | (0.9) | 48.9 | (2.0) | 32.6 | (1.6) | 4.2 | (0.7) |
| ì | Kroatien | 18.9 | (1.4) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 76.1 | (1.5) | 67.0 | (1.6) | 45.7 | (1.5) | 3.8 | (0.6) |
| ĕ | Zypern* | 19.7 | (1.1) | 0.3 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 76.0 | (1.1) | 72.0 | (1.3) | 19.7 | (1.2) | 1.4 | (0.3) |
| | Hongkong (China) Indonesien | 86.5 98.3 | (0.4) | 24.8 71.6 | (1.2) | 7.6 20.4 | (0.7) | 0.1 2.0 | (0.1) | 13.5 | (0.4) | 73.8 26.6 | (1.3) | 79.7 68.7 | (1.2) | 26.7 31.3 | (1.8) |
| | Iordanien | 40.9 | (1.6) | 6,5 | (0.7) | 0.6 | (0.2) | 0.1 | (0.4) | 51.3 | (1.6) | 51.9 | (1.4) | 18.2 | (1.0) | 1,5 | (0.4) |
| - | Kasachstan | 5.3 | (0.9) | 0.2 | (0.7) | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 33.7 | (1.8) | 11.2 | (1.2) | 2.7 | (0.5) | 0.3 | (0.2) |
| | Lettland | 10.6 | (1.3) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 85.5 | (1.5) | 65.4 | (1.6) | 17.8 | (1.4) | 1.3 | (0.5) |
| | Liechtenstein | 39.8 | (6.5) | 2.7 | (1.9) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 45.5 | (6.5) | 60.0 | (5.2) | 25.4 | (5.4) | 0.5 | (1.2) |
| | Litauen | 5.5 | (0.7) | 0.4 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 90.3 | (0.9) | 37.4 | (1.6) | 8.8 | (0.8) | 0.3 | (0.2) |
| | Macau (China) | 95.0 | (0.6) | 67.4 | (1.4) | 30.9 | (1.3) | 3.8 | (0.6) | 5.0 | (0.6) | 31.4 | (1.4) | 60.4 | (1.4) | 32.5 | (1.4) |
| | Malaysia | 60.5 | (2.1) | 9.3 | (1.0) | 1.9 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 38.8 | (2.1) | 84.1 | (1.1) | 70.7 | (1.4) | 19.7 | (1.4) |
| | Montenegro | 16.0 | (1.2) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 77.9 | (1.2) | 54.5 | (1.6) | 15.2 | (1.2) | 1.1 | (0.3) |
| | Peru | 83.3 | (1.0) | 21.9 | (1.4) | 1.7 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 16.5 | (1.0) | 71.4 | (1.4) | 60.0 | (1.4) | 8.7 | (0.8) |
| | Katar | 36.3 | (0.9) | 2.0 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 41.3 | (0.8) | 24.1 | (1.0) | 5.5 | (0.4) | 3.0 | (0.3) |
| | Rumänien | 22.3 | (1.8) | 0.7 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 64.9 | (1.8) | 62.5 | (1.6) | 35.1 | (1.7) | 7.4 | (0,7) |
| | Russ. Föderation | 4.9 | (0.9) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 27.4 | (1.5) | 3.4 | (0.6) | 1.2 | (0.3) | 0.1 | (0.1) |
| | Serbien | 18.7 | (1.6) | 0.5 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 76.0 | (1.7) | 59.5 | (1.5) | 24.6 | (1.2) | 1.2 | (0.4) |
| | Shanghai (China) | 77.5 | (1.4) | 19.5 | (1.2) | 2.5 | (0.4) | 0.1 | (0.1) | 21.3 | (1.5) | 64.0 | (1.3) | 34.3 | (1.4) | 2.7 | (0.5) |
| | Singapur | 37.3 | (1,2) | 2.4 | (0.4) | 0,1 | (0.1) | 0,0 | (0.0) | 59.2 | (1.2) | 75,7 | (1.1) | 31.8 | (1.3) | 2.3 | (0.4) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 43.5 98.8 | (1.3) | 2.9 | (0.5) | 0.7 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 49.1 | (1.2) | 60.1 | (1.4) | 31.5 | (1.3) | 6.5 | (0.8) |
| | | 98.8 | (0.3) | 77.8 | (1.3) | 22.7 | (1.2) | 1.4 | (0.3) | 7.9 | (0.3) | 70.7 | (1.3) | 71.7 | (1.3) | 28.5 | (1.6) |
| | Tunesien | | (0.9) | 24.9 | (0.3) | 2.0 0.1 | (0.5) | 0.1 | (0.1) | 7.9 51.7 | (0.9) | 70.7 | (1.5) | 73.6 6.5 | (0.6) | 16.1 | (0.4) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 98.7 | (0.4) | 70.3 | (1.6) | 11.3 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 1.1 | (0.3) | 25.5 | (1.3) | 44.5 | (1.5) | 6.0 | (0.7) |

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

^{1.15.3.5} section sear and ever a resource on writestabilities, souther and statements Mates.

1.15.3.5 section sear and ever a resource on writestabilities, souther and statements for sealer 0.010 Bitcher resource als 5 Bitcher kedler, 11-25 Bitcher als 18 Bitcher (2000 Bitcher als 100,0 Bitcher als



FTeil 2/71 (Nerkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

| | min | destens e Abschlu | inem Elte ss des Ter | luss der E rnteil, de tiärbereic orogramm | ssen höc hs oder | hster Bild eines wei | ungsabsc erführen | hluss | | | | | | ozentsatz beitskraft | | |
|---|-------|-------------------------|-------------------------|--|---------------------|-------------------------|----------------------|------------------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|-------------------------|-------|------|
| | ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil | ESCS- | ittes Quartil | ESCS- | rstes Quartil | ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil | ESCS- | ittes Quartil | ESCS- | |
| | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | SE | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E |
| Australien | 13.8 | (0.7) | 40.3 | (1.0) | 71.7 | (0.9) | 95.7 | (0.4) | 33.7 | (1.0) | 7.2 | (0.5) | 0.5 | (0.1) | 0.1 | (0.1 |
| Österreich | 8.6 | (1.0) | 35.9 | (1.9) | 54.9 | (1.5) | 92.8 | (0.8) | 42.2 | (1.8) | 21.7 | (1.5) | 3.1 | (0.5) | 0.2 | (0.1 |
| Belgien | 8.9 | (0.8) | 54.7 | (1.3) | 88.9 | (0.9) | 99.4 | (0.1) | 40.3 | (1.4) | 18.8 | (1.2) | 1.2 | (0.3) | 0.0 | (0.€ |
| Kanada | 26.0 | (1.0) | 70.2 | (0.9) | 94.1 | (0.5) | 99.3 | (0.1) | 29.9 | (1.1) | 9.4 | (0.6) | 1.0 | (0.2) | 0.2 | (0.1 |
| Chile | 0.3 | (0.2) | 3.0 | (0.5) | 42.4 | (1.7) | 94.4 | (0.7) | 41.9 | (1.7) | 39.2 | (1.6) | 17.7 | (1.2) | 0.8 | (0.3 |
| Tschech. Rep. | 3.0 | (0.7) | 11.3 | (1.1) | 34.8 | (1.6) | 81.4 | (1.3) | 49.2 | (1.9) | 21.3 | (1.5) | 4.9 | (0.7) | 0.3 | (0.3 |
| Dänemark | 17.4 | (1.4) | 63.3 | (1.4) | 89.5 | (1.0) | 99.5 | (0.2) | 26.2 | (1.2) | 6.7 | (0.7) | 0.5 | (0.3) | 0.0 | (0.) |
| Estland | 8.0 | (0.9) | 46.2 | (1.6) | 78.1 | (1.4) | 98.1 | (0.4) | 48.4 | (1.8) | 24.3 | (1.5) | 2.8 | (0.5) | 0.0 | (0.) |
| Finnland | 42.4 | (1.2) | 79.8 | (1.1) | 95.0 | (0.5) | 99.8 | (0.1) | 31.2 | (1.2) | 7.6 | (0.6) | 0.5 | (0.2) | 0.1 | (0. |
| Frankreich | 12.8 | (1.0) | 46.1 | (1.6) | 63.7 | (1.3) | 94.5 | (0.7) | 37.6 | (1.8) | 12.8 | (1.0) | 1.0 | (0.3) | 0.1 | (0. |
| Deutschland | 6.7 | (0.8) | 35.1 | (1.6) | 63.0 | (1.6) | 97.4 | (0.5) | 36.6 | (1.5) | 16.4 | (1.4) | 2.9 | (0.6) | 0.1 | (0. |
| Griechenland | 2.5 | (0.5) | 33.4 | (1.5) | 75.4 | (1.3) | 99.2 | (0.2) | 48.0 | (1.5) | 23.4 | (1.5) | 3,8 | (0.6) | 0.3 | (0. |
| Ungarn | 0.8 | (0.3) | 15.7 | (1.0) | 60.0 | (1.6) | 97.9 | (0.4) | 55.2 | (2.0) | 30.1 | (1.5) | 8.8 | (1.0) | 0.2 | (0. |
| Island | 17.4 | (1.2) | 57.8 | (1.9) | 91.0 | (1.0) | 98.5 | (0.4) | 26.9 | (1.6) | 8.1 | (1.0) | 1.0 | (0.3) | 0.3 | (0. |
| Irland | 10.7 | (1.1) | 41.1 | (1.5) | 74.9 | (1.2) | 97.0 | (0.5) | 30,5 | (1.5) | 12.8 | (1.0) | 2.5 | (0.5) | 0.0 | (0. |
| Israel | 13.5 | (0.9) | 49.1 | (1.7) | 86.8 | (1.1) | 97.6 | (0.4) | 37.4 | (2.1) | 7.8 | (0.8) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0. |
| Italien | 0.5 | (0.1) | 17.9 | (0.6) | 38.6 | (0.8) | 91.4 | (0.5) | 53.9 | (0.9) | 32.2 | (0.8) | 7.1 | (0.5) | 0.3 | (0. |
| lapan | 15.3 | (1.0) | 57.9 | (1.6) | 78.3 | (1.1) | 98.3 | (0.4) | 30.8 | (1.3) | 11.8 | (1.0) | 1.7 | (0.3) | 0.1 | (0. |
| Korea | 7.6 | (0.9) | 38.0 | (1.5) | 82-3 | (1.0) | 98.8 | (0.3) | 29.1 | (1.4) | 5.4 | (0.7) | 0.7 | (0.3) | 0.0 | (O. |
| Luxemburg | 1.5 | (0.3) | 31.9 | (1.3) | 72.3 | (1.2) | 97.6 | (0.4) | 53.0 | (1.5) | 23.8 | (1,2) | 2.4 | (0.4) | 0.0 | (0. |
| | | | | | | | 92.5 | | | | | | | | | |
| Mexiko | 0.2 | (0.1) | 6.2 | (0.4) | 44.0 | (0.8) | | (0.4) | 32.9 | (1.0) | 38.5 | (8.0) | 20.3 | (0.6) | 1.2 | (0. |
| Niederlande | 16.8 | (1.5) | 52.6 | (2.0) | 84.2 | (1.6) | 99.3 | (0.2) | 28.7 | (1.8) | 4.4 | (0.7) | 0.2 | (0.2) | 0.1 | (0. |
| Neusceland | 11.4 | (0.9) | 34.8 | (1.6) | 70.1 | (1.7) | 94.6 | (0.8) | 40.7 | (1.6) | 11.1 | (1.1) | 0.3 | (0.2) | 0.1 | (0. |
| Norwegen | 26.3 | (1.5) | 60.3 | (1.4) | 87.2 | (1.0) | 97.6 | (0.5) | 20.8 | (1.2) | 3.4 | (0.6) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0. |
| Polen | 0.0 | (0.0) | 0.9 | (0.3) | 12.7 | (1.2) | 91.6 | (1.0) | 67.8 | (1.7) | 47.4 | (1.6) | 7,7 | (0.9) | 0.0 | (0. |
| Portugal | 0.0 | $\{0.0\}$ | 1.0 | (0.3) | 19.8 | (1.1) | 88.4 | (1.1) | 52.9 | (1.7) | 38.7 | (1.5) | 12.3 | (1.2) | 0.3 | (0, |
| Slowak. Rep. | 1.4 | (0.4) | 6.3 | (0.7) | 26.3 | (1.5) | 86.7 | (1.2) | 45.5. | (2.1) | 36.4 | (1.7) | 11.8 | (1.4) | 0.1 | (0, |
| Slowenien | 2.0 | (0.7) | 14.6 | (1.2) | 61.2 | (1.6) | 95.5 | (0.6) | 47.8 | (1.6) | 16.5 | (1.2) | 2.3 | (0.5) | 0.1 | (0. |
| Spanien | 2.7 | (0.4) | 31.5 | (1.4) | 62.9 | (0.9) | 97.1 | (0.5) | 48.5 | (1.2) | 29.6 | (0.9) | 7.7 | (0.6) | 0.1 | (0. |
| Schweden | 27.9 | (1.3) | 59,4 | (1.6) | 90.7 | (0.9) | 98.9 | (0.3) | 25.6 | (1.4) | 8.5 | (0.9) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | (0. |
| Schweiz | 13.3 | (0.8) | 44.0 | (1.5) | 68.8 | (1.2) | 98.6 | (0.3) | 38.2 | (1.3) | 8.2 | (0.7) | 0.7 | (0.3) | 0.0 | (0. |
| Türkei | 0.1 | (0.1) | 1.5 | (0.3) | 17.2 | (1.1) | 77.4 | (1.3) | 54.6 | (2.4) | 43.9 | (1.8) | 29.4 | (1.5) | 3.2 | (0. |
| Ver. Königreich | 20.2 | (1.4) | 49.6 | (1.4) | 72.2 | (1.4) | 95.5 | (0.6) | 20.3 | (1.2) | 6.9 | (1.3) | 0.5 | (0.2) | 0.1 | (0. |
| Ver. Staaten | 9.0 | (0.9) | 43.9 | (1.6) | 83.6 | (1.3) | 97.7 | (0.4) | 23.7 | (1.3) | 7.5 | (0.8) | 0.9 | (0.3) | 0.2 | (0. |
| OECD-Durchschnitt | 10.3 | (0.2) | 16.3 | (0.2) | 65.8 | (0,2) | 95,1 | (0.1) | 39.1 | (0.3) | 18.9 | (0.2) | 4.7 | 10.11 | 0.3 | (0. |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Argentinien | 1.1 | (0.4) | 20.1 | (1.2) | 69.5 | (1.7) | 97.9 | (0.4) | 51.3 | (1.4) | 39.8 | (1.5) | 18.1 | (1.5) | 0.7 | (0. |
| Brasilien | 0.0 | (0.0) | 1.2 | (0.2) | 21.3 | (1.1) | 81.8 | (1.0) | 32.9 | (1.2) | 29.3 | (1.1) | 12.4 | (0.8) | 1.5 | (0. |
| Bulgarien | 1.9 | (0.4) | 18.6 | (1.2) | 63.3 | (1.3) | 97.8 | (0.4) | 53.7 | (1.7) | 30.1 | (1.4) | 10.4 | (0.9) | 0.5 | (0. |
| Kolumbien | 0.5 | (0.2) | 17.3 | (1.4) | 73.9 | (1.7) | 96.5 | (0.5) | 58.1 | (1.6) | 46.2 | (1.7) | 27.1 | (1.4) | 3.1 | (0. |
| Costa Rica | 4.2 | (0.9) | 29,4 | (2.2) | 64.5 | (1.6) | 95.8 | (0.7) | 31.7 | (3.1) | 32.6 | (1.9) | 18.1 | (1.3) | 0.4 | (0. |
| Kroatien | 5.1 | (0.6) | 32.8 | (1.6) | 54.3 | (1.6) | 96.2 | (0.6) | 47.7 | (1.6) | 27.4 | (1.4) | 9.2 | (0.7) | 0.4 | (0. |
| Zypern* | 4.2 | (0.5) | 27.8 | (1.3) | 80.2 | (1.3) | 98.6 | (0.3) | 44.8 | (1.7) | 17.6 | (1.1) | 3.6 | (0.5) | 0.4 | (0. |
| Hongkong (China) | 0.1 | (0.1) | 1.3 | (0.4) | 12.7 | (1.0) | 73.2 | (1.9) | 30.1 | (1.2) | 28.6 | (1.4) | 5.4 | (0.8) | 0.0 | (0. |
| Indonesien | 0.0 | (0.0) | 1.8 | (0.5) | 10.9 | (1.1) | 66.6 | (2.1) | 53.4 | (3.7) | 39.4 | (2.9) | 30.9 | (2.4) | 4.4 | (0. |
| Jordanien | 7.9 | (0.7) | 41.6 | (1.3) | 81.2 | (1.1) | 98.5 | (0.4) | 55.2 | (1.7) | 21.0 | (1.3) | 2.1 | (0.4) | 0.3 | (0. |
| Kasachstan | 61.0 | (1.8) | 88.6 | (1.1) | 97.3 | (0.5) | 99.7 | (0.4) | 45.6 | (2.2) | 23.9 | (1.4) | 2.0 | (0.4) | 0.0 | (0. |
| Lettland | 3.9 | (0.8) | 34.3 | (1.6) | 82.3 | (1.4) | 98.7 | (0.5) | 38,6 | (2.2) | 18.7 | (1.3) | 6.1 | (1.0) | 0.0 | (0. |
| Liechtenstein | 14.4 | (4.0) | 37.6 | (5.0) | 74.3 | (5.4) | 99.7 | (0.9) | 35.5 | (5.7) | 0.0 | (0.0) | 2.8 | (2.0) | 0.0 | (0. |
| Litauen | 4.2 | (0.7) | 62.2 | (1.6) | 91.2 | (0.8) | 99.7 | (0.2) | 55.6 | (1.4) | 30.9 | (1.6) | 4.2 | (0.6) | 0.3 | (0. |
| Litauen Macau (China) | 0.0 | (0.0) | 1.2 | (0.3) | 8.8 | (0.8) | 63.7 | (0.2) | 19.6 | | 13.2 | (1.6) | 3.0 | (0.6) | 0.3 | (0. |
| | | | | | | | | | | (1.0) | | | | | | |
| Malaysia | 0.7 | (0.3) | 6.7 | (0.8) | 27.4 | (1.5) | 80.2 | (1.4) | 48.6 | (1.8) | 39.5 | (1.5) | 12.8 | (1.0) | 0.7 | (0. |
| Montenegro | 6.2 | (0.6) | 45.2 | (1.6) | 84.7 | (1.2) | 99.0 | (0.3) | 43.6 | (1.7) | 22.4 | (1.3) | 7.3 | (0.8) | 0.4 | (0. |
| Peru | 0.2 | (0.1) | 6.8 | (0.6) | 38.2 | (1.3) | 91.3 | (0.8) | 23.8 | (1.5) | 44.4 | (1.3) | 29.3 | (1.0) | 4.4 | (0. |
| Katar | 22.4 | (0.8) | 73.9 | (1.0) | 94.3 | (0.4) | 97.0 | (0.3) | 23.1 | (0.9) | 4.1 | (0.4) | 0.7 | (0.2) | 0.8 | (0. |
| Rumänien | 12.8 | (1.1) | 36.6 | (1.6) | 64.8 | (1.7) | 92.6 | (0.7) | 54.5 | (2.0) | 45.6 | (1.6) | 22.9 | (1.4) | 0.9 | (0. |
| Russ Föderation | 67.7 | (1.5) | 96.4 | (0.6) | 98.8 | (0.3) | 99.9 | (0.1) | 42.8 | (1.9) | 16.5 | (1.1) | 1.7 | (0.4) | 0.0 | (0. |
| Serbien | S.3 | (0.7) | 40.0 | (1.4) | 75.4 | (1.2) | 98.8 | (0.4) | 26.8 | (1.5) | 18.1 | (1.2) | 5.3 | (0.7) | 0.0 | (0. |
| Shanghai (China) | 1.2 | (0.3) | 16.6 | (1.0) | 63.2 | (1.3) | 97.2 | (0.5) | 41.8 | (1.9) | 14.9 | (1.1) | 2.8 | (0.5) | 0.0 | (0. |
| Singapur | 3.5 | (0.5) | 21.8 | (1.1) | 68.2 | (1.4) | 97.7 | (0.4) | 25.7 | (1.4) | 5.1 | (0.8) | 0.5 | (0.2) | 0.0 | (0. |
| | 7.4 | (0.6) | 36.9 | (1.5) | 67.9 | (1.2) | 93.4 | (0.8) | 50.8 | (1.4) | 28.3 | (1.3) | 6.3 | (0.7) | 0.5 | (0. |
| Chinesisch Taipeh | 0.0 | (0.0) | 0.3 | (0.2) | 5.6 | (0.7) | 70.1 | (1.7) | 66.3 | (1.8) | 52.5 | (1.6) | 31.8 | (1.5) | 4.4 | (0. |
| Chinesisch Taipeh | | | | | | | | | | | | | 23.1 | | 1.3 | (0. |
| Chinesisch Taipeh | 0.2 | (0.1) | 4.3 | (0.7) | 24.3 | (1.6) | 83.8 | (1.3) | 20.5 | (1.7) | 32.4 | (1.6) | | (1.4) | | |
| Chinesisch Taipeh Thailand | | | 4.3 65.8 | | 93.3 | | 97.S | | 20.5 | | 2.9 | | 0.7 | | 0.4 | (0. |
| Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 0.2 | (0.1) (0.9) (0.2) | | (0.7) (1.3) (0.7) | | (0.6) | | (0.4) | | (1.0) | | (0.4) | | (0.2) | | |

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA Index des wertschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

^{2.} Die Variable, die die Anzahl der im Elternhaus vorhandenen 80cher auglöt, wurde folgendermaßen kodiert: 0-10 80cher wurden als 5 8ucher kodiert, 11-25 8ücher als 18 Bücher, 26-100 8ücher als 6 8ücher, 101-200 8ücher als 150,5 8ücher kodiert.

^{*}Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

StatLink **** http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Tfeil 3/71 Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

Tabelle II.2.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.2.2 | Die Er | rgebniss | e basie. | ren auf | Schülei | rangabe | en . | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|-------------------|-------------|---------------------------------------|----------|------------------|------|------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|---------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| | | | | | lung der E rnteil, der (ISCO 6, | als ange | lernte Fa | | | | ens einen | n Elternte | il, der als | angeler | ozentsatz nte Bürok ISCO 4 ur | raft oder | |
| | | | erstes Quartil | Zw ESCS- | eites Quartil | | ittes Quartil | | rstes Quartil | | erstes Quartil | | eites Quartil | | ittes Quartil | | rstes Quartil |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| ģ | Australien | 16.0 | (0.6) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 40.7 | (1.0) | 25.7 | (1.0) | 3.7 | (0.5) | 0.5 | (0.1) |
| D-Länder | Osterreich | 9.0 | (0.9) | 0.8 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 46.1 | (1.9) | 48.6 | (1.6) | 22.1 | (1.3) | 3.2 | (0.6) |
| 7 | Belgien | 16.3 | (0.8) | 1.0 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 38.6 46.9 | (1.2) | 44.6 | (1.1) | 12.7 | (0.8) | 0.3 | (0.1) |
| ORC | Kanada Chile | 37.4 | (0.7) | 10,0 | (0.2) | 1,9 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 19.7 | (1.2) | 32.6 | (1.0) | 40.2 | (0.5) | 5.8 | (0.2) |
| 0 | Tschech. Rep. | 4.7 | (1.0) | 0.7 | (0.8) | 0.1 | (0.1) | 0,0 | (0.0) | 44.0 | (1.8) | 54.5 | (1.9) | 32.3 | (1.7) | 6.1 | (0.9) |
| | Dänemark | 10.4 | (1.0) | 0.7 | (0.2) | 0,0 | (0.0) | 0.0 | (0,0) | 58.6 | (1.6) | 47.4 | (1.6) | 5.2 | (0.6) | 0.2 | (0,1) |
| | Estland | 6.9 | (0.8) | 0.6 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 41.7 | (1.9) | 41.5 | (1.4) | 10.3 | (1.0) | 0.3 | (0.2) |
| | Finnland | 3.4 | (0.4) | 0.2 | (0,1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 54.3 | (1.5) | 34.3 | (1.3) | 5.5 | (0.6) | 0.1 | (0.1) |
| | Frankreich | 15.9 | (1.1) | 0.9 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 42.1 | (1.8) | 46.1 | (1.5) | 8.8 | (1.0) | 0.1 | (0.1) |
| | Deutschland | 7.3 | (0.9) | 1.0 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 51.1 | (1.6) | 46.2 | (1.9) | 22.6 | (1.3) | 2.1 | (0.5) |
| | Griechenland | 17-2 | (1.2) | 3.0 | (0.4) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 32.8 | (1.5) | 52.4 | (1.3) | 24.6 | (1.0) | 0.6 | (0.2) |
| | Ungarn | 12.6 | (1.4) | 1.7 | (0.4) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 30.3 | (1.6) | 50.7 | (1.6) | 30.8 | (1.5) | 2.8 | (0.6) |
| | Island | 9.2 | (1.0) | 0.6 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 47.7 | (1.6) | 31.7 | (1.5) | 4.2 | (0.7) | 0.7 | (0.3) |
| | Irland Israel | 7.1 | (0.8) | 0.1 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 52.0 42.7 | (2.1) | 45.5 19.7 | (1.4) | 12.9 | (0.5) | 0.8 | (0.2) |
| | Italien | 11.2 | (0.6) | 2.3 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 31.9 | (0.8) | 51.3 | (0.9) | 35.6 | (0.8) | 4.4 | (0.4) |
| | Japan | 12.1 | (0.9) | 1.9 | (0.4) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 54.0 | (1.4) | 57.1 | (1.5) | 27.0 | (1.1) | 1.3 | (0.3) |
| | Korea | 10.8 | (1.0) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 50.6 | (1.5) | 49.3 | (1.7) | 24.7 | (1.3) | 1.7 | (0.4) |
| | Luxemburg | 14.6 | (1.1) | 2.7 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 28.7 | (1.4) | 53.1 | (1.5) | 28.0 | (1.3) | 2.0 | (0.4) |
| | Mexiko | 51.3 | (1.3) | 15.1 | (0.6) | 4.0 | (0.4) | 0.1 | (0.0) | 15.1 | (0.7) | 40.4 | (0.7) | 50.2 | (0.8) | 10.2 | (0.4) |
| | Niederlande | 6.8 | (0.9) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 51.2 | (2.1) | 26.6 | (1.2) | 3.2 | (0.6) | 0.5 | (0.3) |
| | Neuseeland | 12.0 | (1.0) | 0.1 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 36.7 | (1.7) | 27.2 | (1.3) | 5.2 | (0.7) | 0.6 | (0.2) |
| | Norwegen | 5.3 | (0.6) | 0.0 | (0:0) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 59.9 | (1.5) | 22.0 | (1.2) | 2.0 | (0.4) | 0.3 | (0.2) |
| | Polen | 5.8 | (0.7) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 25.8 | (1.6) | 45.1 | (1.6) | 22.6 | (1.3) | 0.8 | (0.3) |
| | Portugal | 21.1 | (1.5) | 6.0 | (0.7) | 1.3 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 23.1 | (1.3) | 44.8 | (1.6) | 48.8 | (1.6) | 6.6 | (0.9) |
| | Slowak, Rep. | 18.1 | (1.9) | 2.5 | (0.6) | 0.5 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 35.8 | (1.8) | 56.4 | (1.6) | 40.8 | (1.6) | 9.7 | (0.8) |
| | Slowenien | 11.0 | (1.1) | 0.7 | (0.3) | 0.0 | (0:0) | 0.0 | (0.0) | 36.5 | (1.3) | 40.8 | (1.7) | 19.5 | (1.3) | 1.0 | (0.3) |
| | Spanien Schweden | 16.3 | (0.9) | 6.3 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 60.5 | (1.2) | 49.1 38.0 | (1.1) | 33.2 | (1.1) | 0.3 | (0.3) |
| | | | | 0.0 | (0.0) | | | | | | | | (1.7) | | (0.6) | 0.5 | (0.2) |
| | Schweiz Türkei | 20.4 | (0.6) | 11.4 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 47.8 24.3 | (1.1) | 36.4 | (1.6) | 51.1 | (0.9) | 31.8 | (0.1) |
| | Vez Königreich | 8.7 | (0.8) | 0,5 | (0.2) | 0,0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 58.6 | (1.7) | 37.4 | (1.5) | 6.4 | (0.6) | 0.5 | (0.2) |
| | Ver. Staaten | 21.0 | (1.5) | 1.6 | (0.5) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 45.2 | (1.9) | 32.2 | (1.5) | 8.7 | (0.9) | 0.4 | (0.3) |
| | OECD-Durchschnitt | 13.3 | (0,2) | 2.3 | (0.1) | 0,4 | (0.0) | 0,0 | (0.0) | 41,4 | (0.3) | 41,6 | (0,2) | 19.6 | (0.2) | 2.9 | (0.1) |
| en | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ę | Argentinien | 21.9 | (1.5) | 9.0 | (1.0) | 3.4 | (0.6) | 0.0 | (0.0) | 23.9 | (1.5) | 42.1 | (1.7) | 44.2 | (1.8) | 7.2 | (0.7) |
| schaft | Brasilien | 28.8 | (1.1) | 11.3 | (0.7) | 3.4 | (0.4) | 0.1 | (0.0) | 36.5 | (1.1) | 50.1 | (0.9) | 44.8 | (1.2) | 11.0 | (0.7) |
| | Bulgarien | 12.4 | (1.4) | 2.7 | (0.6) | 0.8 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 30.9 | (1.6) | 45.0 | (1.4) | 28.5 | (1.4) | 2.8 | (0.5) |
| volkswir | Kolumbien | 16.2 | (1.3) | 9.9 | (0.9) | 3.8 | (0.6) | 0.4 | (0.2) | 24.1 | (1.5) | 39.4 | (1.7) | 54.2 | (1.6) | 19.4 | (1.4) |
| ş | Costa Rica | 31.2 | (3.0) | 13.3 | (1.5) | 2.9 | (0.6) | 0.1 | (0.1) | 34.1 | (2.0) | 45.6 | (1.9) | 43.9 | (1.9) | 4.4 | (0.9) |
| | Kroatien | 5.2 | (0.6) | 0.9 | (0.3) | 0.3 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 45.4 | (1.8) | 55.8 | (1.4) | 37.5 | (1.8) | 5.3 | (0.7) |
| ğ | Zypern* | 8.8 | (0.9) | 1.0 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 43.1 | (1.5) | 60.0 | (1.4) | 43.2 | (1.6) | 6.2 | (0.8) |
| northinder/ | Hongkong (China) | 21.9 | (1.2) | 5.6 | (0.8) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 10.0 | (1.5) | 54.0 | (1.7) | 33.7 | (1.5) | 3.6 | (0.6) |
| Ĕ | Indonesien Iordanien | 36.5 | (3.5) | 32.2 | (0.2) | 16.1 | (0.0) | 0.0 | (0.4) | 26.0 | (1.3) | 26.0 | (2.1) | 10.0 | (2.2) | 21.8 | (2.3) |
| Part | Kasachstan | 11.1 | (1.0) | 1.5 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 36.0 | (1.2) | 32.0 | (1.5) | 4.9 | (0.7) | 0.7 | (0.3) |
| | Lettland | 17.6 | (1.8) | 2.6 | (0.6) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 42.5 | (2.1) | 49.5 | (1.9) | 19.5 | (1.4) | 1.3 | (0.3) |
| | Liechtenstein | 5.7 | (3.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 30.4 | (5.3) | 13.3 | (3.6) | 10.0 | (3.2) | 0.0 | (0.0) |
| | Litauen | 13.5 | (1.2) | 3.7 | (0.5) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 29.3 | (1.3) | 41.5 | (1.5) | 12.7 | (1.1) | 0.6 | (0.2) |
| | Macau (China) | 15.5 | (1.1) | 3.9 | (0.5) | 0.8 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 62.3 | (1.3) | 74.0 | (1.2) | 65.8 | (1.5) | 29.8 | (1.3) |
| | Malaysia | 27.2 | (2.0) | 13.5 | (1.1) | 2.1 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 21.5 | (1.4) | 35.8 | (1.6) | 33.4 | (1.5) | 5.1 | (0.7) |
| | Montenegro | 12.7 | (1.1) | 2.7 | (0.6) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 40.1 | (1.7) | 49.6 | (1.5) | 36.7 | (2.0) | 3.4 | (0.7) |
| | Peru | 62.0 | (1.7) | 19.5 | (1.1) | 4.6 | (0.5) | 0.6 | (0.3) | 13.9 | (1.0) | 34.7 | (1.4) | 54.8 | (1.2) | 21.4 | (1.2) |
| | Katar | 2.2 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 34.4 | (1.1) | 17.0 | (0.9) | 5.0 | (0.4) | 3.2 | (0.3) |
| | Rumänien Russ, Föderation | 11.4 | (0.7) | 0.3 | (0.8) | 0.1 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 31.0 | (1.7) | 41.9 | (1.8) | 34.9 | (1.6) | 3.2 | (0.6) |
| | Serbien | 10.5 | | | | 0.1 | | 0.0 | | 60.0 | | 60.8 | | 40.4 | | 5.9 | |
| | Shanghai (China) | 5.5 | (0.8) | 3.2 | (0.6) | 0.0 | (0.3) | 0.0 | (0.0) | 43.1 | (1.6) | 44.6 | (1.5) | 15.9 | (1.5) | 1.3 | (0.8) |
| | Singapur | 10.0 | (0.8) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 49.9 | (1.4) | 27.1 | (1.3) | 3.7 | (0.5) | 0.1 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh | 11.5 | (0.9) | 1.5 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 35.7 | (1.5) | 52.9 | (1.4) | 31.8 | (1.3) | 5.6 | (0.9) |
| | Thailand | 20.4 | (1.4) | 16.3 | (1.2) | 8.5 | (0.9) | 1.2 | (0.3) | 12.7 | (1.0) | 26.5 | (1.5) | 41.9 | (1.4) | 20.9 | (1.1) |
| | Tunesien | 64.4 | (1.9) | 38.1 | (1.6) | 9.0 | (1.0) | 0.5 | (0.2) | 14.2 | (1.2) | 23.7 | (1.6) | 40.3 | (1.7) | 10.9 | (1.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | 2.6 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 33.6 | (1.5) | 11.1 | (0.9) | 3.7 | (0.5) | 2.1 | (0.4) |
| | Uruguay | 42.6 | (1.6) | 16.0 | (1.1) | 6.9 | (0.8) | 0.6 | (0.2) | 26.6 | (1.4) | 45.4 | (1.4) | 57.0 | (1.3) | 12.8 | (1.2) |
| | Vietnam | 4.1 | (1.1) | 3.2 | (0.7) | 3.3 | (0.6) | 1.2 | (0.3) | 5.3 | (0.8) | 8.5 | (0.9) | 25.0 | (1.7) | 32.7 | (1.7) |

^{1.} ESC5 bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

^{1.} DCC Leochiet sch aus den PK-Meiner des werkreaftlichen, jozzalen und kalanzeiten Salatz.

1. DCC Leochiet sch aus den PK-Meiner des werkreaftlichen, jozzalen und kalanzeiten Salatz.

1. DCC Leochiet sch aus den PK-Meiner des Wertreaftlichen und Jozzalen Salatz.

1. DCC Leochiet sch aus General Salatzeiten Salatzeiten und Salatzeiten Salatzeiten und Salatzeiten und Salatzeiten und Salatzeiten Salatzeiten Salatzeiten Salatzeiten Salatzeiten und Salatzeiten und Salatzeiten Salatzei



FTeil 4/71 Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

Tabelle II.2.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.2.2 | Die Ei | rgebniss | e basie | ren aut | Schulei | rangabe | en . | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| | | mit | | ns einem ührungsk | Elternteil raft tätig | l, der als ist (ISCO | qualifizie 1, 2 und | rte Fach- 3) | oder | | eigenen / | ingaben a | rufolge G | edichtbä | hüler, in nde vorh | ınden sin | ıd |
| | | Unt ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil | | ittes Quartil | ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | rstes Quartil | | eites Quartil | ESCS- | ittes Quartil | ESCS- | erstes Quartil |
| | | -% | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| þ | Australien | 9.6 | (0.6) | 66.4 | (1.1) | 95.8 | (0.4) | 99.3 | (0.1) | 18.9 | (0.8) | 27.0 | (0.9) | 35.1 | (0.9) | 62.5 | (1.0) |
| OEC D'ESTIDE | Österreich | 2.7 | (0.6) | 28.9 | (1.3) | 74.7 | (1.4) | 96.6 | (0.6) | 35.5 | (1.7) | 49.6 | (1.7) | 59.9 | (1.5) | 81.2 | (1.4) |
| í | Belgien | 13.3 | (0.5) | 34.6 | (1.2) | 91.3 | (0.8) | 99.6 | (0.1) | 13.4 | (0.8) | 23.7 | (0.9) | 35.0 | (1.3) | 55.6 58.2 | (1.2) |
| į. | Kanada Chile | | (0.7) | 6.3 | (1.0) | 40.1 | (0.6) | 93.5 | (0.2) | 48.8 | (1.0) | 52.5 | | 53.8 | (1.1) | 60,3 | (1.1) |
| , | Tschech. Rep. | 2.2 | (0.3) | 23.5 | (0.6) | 62.7 | (1.7) | 93.6 | (0,6) | 20.8 | (1.4) | 36.6 | (1.7) | 45.5 | (1.5) | 71.3 | (1.5) |
| | Dänemark | 4.8 | (0.6) | 45.2 | (1.6) | 94.3 | (0.7) | 99.8 | (0.1) | 11.0 | (0.7) | 18.0 | (1.2) | 30.5 | (1.7) | 59.4 | (1.5) |
| | Estland | 3.1 | (0.6) | 33.6 | (1.5) | 86.8 | (1.1) | 99.7 | (0.2) | 54.2 | (1.9) | 67.9 | (1.7) | 75.8 | (1.5) | 90.2 | (1.0) |
| | Finnland | 11.2 | (0.9) | 57.8 | (1.3) | 94.0 | (0.6) | 99.8 | (0.2) | 30.5 | (1.2) | 43.3 | (1.3) | 54.0 | (1.6) | 78.6 | (1.2) |
| | Frankreich | 4.4 | (0.6) | 40.2 | (1.5) | 90.1 | (1.1) | 99.8 | (0.1) | 21.2 | (1.5) | 31.8 | (1.6) | 44.6 | (1.8) | 72.4 | (1.4) |
| | Deutschland | 5.0 | (0.6) | 36.3 | (2.0) | 74.6 | (1.3) | 97.8 | (0.5) | 36.2 | (1.5) | 51.6 | (1.4) | 64.4 | (1.5) | 78.9 | (1.2) |
| | Griechenland | 1.9 | (0.5) | 21.4 | (1.1) | 71.4 | (1.1) | 99.1 | (0.3) | 23.6 | (1.5) | 35.6 | (1.4) | 49.4 | (1.8) | 70.0 | (1.5) |
| | Ungarn | - 1.9 | (0.5) | 17.5 | (1.2) | 60.1 | (1.6) | 97.1 | (0.6) | 37.8 | (1.7) | 62.1 | (1.6) | 75.5 | (1.3) | 90.5 | (1.1) |
| | Island | 16.2 | (1.2) | 59.6 | (1.5) | 94,9 | (0,7) | 99.0 | (0.4) | 51.6 | (1.6) | 68,3 | (1.7) | 75,6 | (1.3) | 92.7 | (0.9) |
| | Irland | 6.4 | (0.7) | 40.6 | (1.5) | 84.6 | (1.1) | 99.2 | (0.2) | 18.8 | (1.3) | 27.5 | (1.5) | 36.8 | (1.4) | 59.5 | (1.5) |
| | Israel | 12.8 | (1.3) | 72.4 | (1.4) | 97.1 | (0.5) | 99.5 | (0.2) | 35.2 | (1.5) | 42.9 | (1.5) | 54.2 | (1.7) | 76.9 | (1.3) |
| | Italien | 3.0 | (0.3) | 14.2 | (0.6) | 57.1 | (0.8) | 95.3 | (0.4) | 35.3 | (0.7) | 48.3 19.6 | (0.8) | 62.9 28.3 | (0.8) | 81.1 | (0.8 |
| | Japan Korea | 9.4 | (0.5) | 29.2 | (1.3) | 71.3 | (1.1) | 98.6 | (0.3) | 9.1 39.4 | (0.8) | 19.6 | (1.0) | 28.3 | (1.3) | 46.7 | (1.3 |
| | Luxemburg | 9.4 | (0.9) | 20.4 | (1.6) | 69.6 | (1.3) | 98.4 | (0.4) | 29.0 | (1.4) | 42.8 | (1.5) | 57.3 | (1.6) | 79.1 | (1.1 |
| | Mexiko | 0.7 | (0.5) | 5.9 | (0.3) | 25.5 | (0.7) | 88.5 | (0.5) | 31.9 | (0.9) | 41.9 | (0.8) | 45.7 | (0.8) | 58.9 | (0.8 |
| | Niederlande | 13.3 | (1.2) | 68.8 | (1.3) | 96.5 | (0.7) | 99.3 | (0.3) | 12.9 | (1.2) | 18.1 | (1.3) | 30.7 | (1.7) | 51.6 | (2.1 |
| | Neusceland | 10.8 | (1.0) | 61.4 | (1.5) | 94.4 | (0.7) | 99.3 | (0.2) | 21.4 | (1.2) | 29.3 | (1.5) | 37.4 | (1.8) | 62.3 | (1.5 |
| | Norwegen | 14.0 | (1.2) | 74.7 | (1.2) | 97.6 | (0.4) | 99.7 | (0.2) | 20.9 | (1.2) | 33.1 | (1.4) | 49.3 | (2.0) | 76.7 | (1.5 |
| | Polen | 0.6 | (0.3) | 7.2 | (0.8) | 69.6 | (1.5) | 99.2 | (0.3) | 20.8 | (1.0) | 44.3 | (1.5) | 52.4 | (1.7) | 72.4 | (1.5 |
| | Portugal | 2.9 | (0.6) | 10.5 | (0.7) | 37.6 | (1.4) | 93.1 | (0.9) | 24.9 | (1.2) | 41.5 | (1.6) | 54.7 | (1.3) | 79.8 | (1.2 |
| | Slowak, Rep. | 0.7 | (0.3) | 4.8 | (0.7) | 46.8 | (1.5) | 90.1 | (0.9) | 37.4 | (1.9) | 60.5 | (1.6) | 65.6 | (1.6) | 78.8 | (1.2 |
| | Slowenien | 4.7 | (0.6) | 42.1 | (1.6) | 78.2 | (1.3) | 98.9 | (0.3) | 36.9 | (1.5) | 55.6 | (1.7) | 64.5 | (1.5) | 85.4 | (1.2 |
| | Spanien | 2.5 | (0.3) | 15.0 | (0.8) | 57.5 | (1.0) | 97.1 | (0.3) | 38.1 | (0.9) | 48.8 | (1.2) | 63.1 | (1.1) | 78.1 | (1.0) |
| | Schweden | 7.6 | (0.7) | 53.5 | (1.6) | 94.8 | (0.6) | 99.7 | (0.2) | 15.2 | (1.2) | 26.0 | (1.5) | 33.4 | (1.6) | 64.9 | (1.5 |
| | Schweiz | 9.2 | (0.9) | 54.9 | (1.5) | 91.0 | (1.0) | 99.5 | (0.1) | 22.6 | (1.3) | 29.3 | (1.2) | 38.1 | (1.4) | 61.9 | (1.4) |
| | Türkei | 0.7 | (0.3) | 4.4 | (0.6) | 15.1 | (1.4) | 64.7 | (1.9) | 37.7 | (1.8) | 58.2 | (1.7) | 64.1 | (1.6) | 78.5 | (1.2 |
| | Ver. Königreich | 12.5 | (1.1) | 55.1 | (1.7). | 93.1 | (0.6) | 99.4 | (0.2) | 18.0 | (1.0) | 30.4 | (1.5) | 39.7 | (1.5) | 66.8 | (1.3) |
| | Ver. Staaten | 10.0 | (1.0) | 58.6 | (1.5) | 90.4 | (1.0) | 99.3 | (0.3) | 22.4 | (1.5) | 30.9 | (1.3) | 39.3 | (1.9) | 63.6 | (1.5) |
| | OECD-Durchschnitt | 6,2 | (0.1) | 37.3 | (0,2) | 75,3 | (0.2) | 96.8 | (0.1) | 28.0 | (0.2) | 40,6 | (0,2) | 50,5 | (0.3) | 21.5 | 10.2 |
| | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Argentinien | 2.9 | (0.6) | 9.0 | (1.0) | 34.4 | (2.0) | 92.1 | (0.8) | 44.1 | (1.8) | 50.4 | (8.1) | 55.7 | (2.0) | 64.0 | (1.8 |
| | Brasilien | 1.9 | (0.3) | 9.2 | (0.6) | 39.4 | (1.2) | 87.5 | (0.8) | 46.5 | (0.9) | 50.0 | (1.2) | 52.4 | (1.1) | 57.6 | (1.0 |
| | Bulgarien | 3.0 | (0.5) | 22.2 | (1.0) | 60.4 | (1.6) | 96.6 | (0.5) | 34.8 | (1.7) | 59.5 | (1.3) | 74.2 | (1.2) | 87.0 | (1.1 |
| | Kolumbien | 1.6 | (0.4) | 4.4 | (0.6) | 14.9 | (1.3) | 77.0 | (1.5) | 42.7 | (1.9) | 51.8 | (1.7) | 56.5 | (1.6) | 68.1 | (1.4) |
| | Costa Rica | 3.0 | (0.5) | 8.5 | (1.1) | 35.1 | (2.1) | 95.1 | (0.9) | 20.2 | (1.3) | 28.1 | (1.5) | 34.7 | (1.5) | 51.6 | (2.4 |
| | Kroatien Zypern* | 1.6 | (0.3) | 15.9 21.4 | (1.1) | 53.0 | (1.8) | 94.3 | (8.0) | 13.1 | (1.0) | 21.9 | (1.2) | 38.8 47.8 | (1.5) | 59.0 69.7 | (1.6 |
| | | | | | | 60.2 | | 96.5 | | 27.7 | | | | | | 74.2 | |
| | Hongkong (China) Indonesien | 3.0 0.2 | (0.6) | 12.0 | (0.5) | 10.5 | (1.5) | 72.3 | (0.6) | 21.6 | (1.7) | 41.8 36.3 | (1.7) | 55.0 43.2 | (1.6) | 46.9 | (1.6 |
| | Iordanien | 11.9 | (1.0) | 49,1 | (1.5) | 87.8 | (1.0) | 99.0 | (0.3) | 23.8 | (1.2) | 38.5 | (1.3) | 42.8 | (1.6) | 62.9 | (1.6 |
| | Kasachstan | 7.4 | (1.0) | 42.5 | (1.9) | 93.1 | (0.9) | 99.0 | (0.3) | 61.1 | (2.0) | 74.4 | (1.7) | 74.3 | (1.7) | 86.3 | (1.1 |
| | Lettland | 1.4 | (0.4) | 28.9 | (1.9) | 74.3 | (1.4) | 98.6 | (0.4) | 45.0 | (1.9) | 61.4 | (1.8) | 72.4 | (1.6) | 88.4 | (1.0 |
| | Liechtenstein | 28.4 | (5.5) | 86.7 | (3.6) | 87.2 | (3.7) | 100.0 | (0.0) | 30.8 | (5.2) | 44.8 | (5.3) | 62.8 | (5.5) | 76.5 | (5.1 |
| | Litauen | 1.6 | (0.4) | 23.9 | (1.4) | 82.8 | (1.1) | 99.1 | (0.3) | 30.8 | (1.3) | 45.8 | (1.5) | 58.1 | (1.8) | 80.5 | (1.3 |
| | Macau (China) | 2.6 | (0.4) | 9.0 | (0.8) | 30.5 | (1.5) | 69.3 | (1.4) | 24.9 | (1.2) | 35.7 | (1.4) | 45.7 | (1.3) | 58.7 | (1.3 |
| | Malaysia | 2.6 | (0.5) | 11.2 | (1.0) | 51.8 | (1.7) | 94.2 | (0.7) | 35.3 | (1.4) | 39.6 | (1.5) | 38.7 | (1.5) | 49.9 | (1.6 |
| | Montenegro | 3.6 | (0.6) | 25.2 | (1.5) | 55.6 | (2.1) | 96.4 | (0.7) | 54.1 | (1.4) | 70.1 | (1.3) | 76.4 | (1.3) | 90.4 | (1.0 |
| | Peru | 0.2 | (0.1) | 1.4 | (0.3) | 11.4 | (0.9) | 73.6 | (1.3) | 69.0 | (1.4) | 73.5 | (1.7) | 72.2 | (1.4) | 75.8 | (1.5 |
| | Katar | 40.3 | (1.0) | 78.9 | (0.9) | 94.3 | (0.5) | 95.9 | (0.3) | 42.3 | (0.9) | 46.3 | (1.0) | 53.7 | (1.1) | 79.4 | 8.0) |
| | Rumänien | 3.1 | (0.6) | 8.5 | (0.9) | 40.8 | (1.6) | 95.9 | (0.6) | 67.1 | (1.9) | 81.9 | (1.2) | 89.4 | (1.0) | 94.6 | (0.8 |
| | Russ. Föderation | 5.1 | (0.7) | 35.4 | (1.6) | 84.8 | (0.9) | 98.8 | (0.4) | 55.7 | (1.5) | 76.2 | (1.6) | 84.8 | (1.0) | 93.4 | (0.7 |
| | Serbien | 2.8 | (0.5) | 17.8 | (1.1) | 53.4 | (1.6) | 94.1 | (0.8) | 45.7 | (1.7) | 67.7 | (1.4) | 76.1 | (1.2) | 89.8 | (0.9 |
| | Shanghai (China) | 9.8 | (0.9) | 39.8 | (1.5) | 81.4 | (1.2) | 98.7 | (0.3) | 60.5 | (1.5) | 72.7 | (1.4) | 82.2 | (1.1) | 92.6 | (0.7 |
| | Singapur Chinamian Tainah | 14.5 | (0.9) | 67.4 | (1.3) | 95.8 | (0.6) | 99.9 | (0.1) | 16.2 | (1.1) | 24.2 | (1.1) | 37.3 | (1.4) | 55.2 | (1.5 |
| | Chinesisch Taipeh | 2.1 | (0.4) | 17.4 | (1.1) | 62.0 | (1.4) | 93.8 | (0.9) | 26.4 | (1.4) | 47.8 | (1.4) | 61.6 | (1.4) | 81.6 | (1.0 |
| | Thailand Tunesien | 0.6 | (0.3) | 4.7 5.7 | (0.7) | 17.8 27.6 | (1.5) | 73.5 87.3 | (1.3) | 38.2 17.9 | (1.4) | 44.4 27.4 | (1.4) | 45.4 37.0 | (1.4) | 48.4 | (1.7 |
| | Ver. Arab. Emírate | 50.7 | (1.5) | 85.9 | (1.1) | 95.5 | (0.5) | 97.5 | (0.4) | 30.6 | (1.2) | 37.2 | (1.2) | 44.6 | (1.2) | 70.8 | (1.2 |
| | Uruguay | 1.3 | (0.3) | 5.4 | (0.6) | 18.7 | (1.3) | 85.0 | (1.2) | 28.7 | (1.4) | 45.2 | (1.5) | 50.4 | (1.9) | 63.9 | (1.9 |
| | | | | 0.3 | (0.0) | 2.5 | (0.6) | | (1.9) | 26.0 | (1.8) | 40.3 | (1.7) | 47.2 | (2.1) | 49,9 | (1.6 |

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PSS-4 beder des werschaftlichen, sozialen umd kulturellen Sattus.
2. Die Virsilheb, dir die Anzald der im Ellenhaus vorbandenen Bücher angütz, wurde folgendermaßen kodiert. D-10 Bücher wurden als 5 Bücher (10-00 Bücher kodiert, 11-25 Bücher als 18 Bücher; 10-00 Bücher als 130-00, Bücher, 20-1-000 Bücher als 330,5 Bücher umd dier 500 Bücher als 730,5 Bücher. 40-00 Bücher als 730,5 Bücher umd dier 500 Bücher als 730,5 Bücher.
4. Vijk, Amanchiagen am Anding dieses Anklang.
5. Sattative Kigen Einsprünk dad, Legen Jül 1707/8803266499

1. Sattative Kigen Einsprünk dad, Legen Jül 1707/8803266499

1. Sattative Kigen Einsprünk dad, Legen Jül 1707/8803266499

1. Sattative Kigen Einsprünk dad, Legen Jül 1707/8803266499



Heil 5/71 Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

| _ | Tabelle II.2.2 | Die Er | gebniss | e basie. | ren auf | Schüle | rangabe | en . | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | eigenen | Angaben | Prozents zufolge l | Kunstwer | ke vorha | nden sind | | eigene | n Angabe | n zufolge | ein Schi | eibtisch : | zum Lern | deren Elt en vorha | nden ist |
| | | | erstes Quartil S.F. | ESCS- | eites Quartil S.E. | | ittes Quartil S.E. | | rstes Quartil | ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil S.E. | | ittes Quartil S.F. | | erstes ·Quartil S.E. |
| | Australien | 58.7 | (1.0) | % 68.7 | (0.9) | 79.1 | (0.8) | 90.1 | S.E. | 96 | S.E (0.8) | 90.4 | (0.5) | 94.7 | (0.4) | 98.9 | (0.2) |
| OECD-Länder | Österreich | 55.8 | (1.5) | 70.7 | (1.4) | 76.7 | (1.3) | 87.5 | (1.1) | 92.4 | (0.9) | 96.5 | (0.6) | 98.1 | (0.4) | 99.4 | (0.2) |
| 3 | Belgien - | 35.4 | (1.1) | 52.8 | (1.3) | 60.4 | (1.5) | 80.7- | (0.8) | 90.8 | (0.7) | 96.8 | (0.6) | 98.5 | (0.4) | 99.5 | (0.1) |
| 9 | Kanada | 58.4 | (1.1) | 70.9 | (1.0) | 76.7 | (0.9) | 90.9 | (0.5) | 77.2 | (1.0) | 83.6 | (0.7) | 90.7 | (0.6) | 96.3 | (0.4) |
| ō | Chile | 22.1 | (1.2) | 38.0 | (1.4) | 56.0 | (1.5) | 70.9 | (1.3) | 50.0 | (1.7) | 69.0 | (1.5) | 76.9 | (1.5) | 89.7 | (0.6) |
| | Tschech. Rep. | 33.8 | (1.8) | 40.8 | (1.8) | 53.1 | (1.5) | 68.7 | (1.4) | 97.5 | (0.6) | 98.9 | (0.3) | 99.8 | (0.1) | 99.7 | (0.2) |
| | Dänemark | 56.4 | (1.7) | 71.3 | (1.3) | 79.2 | (1.5) | 94.2 | (0.6) | 80.4 | (1.2) | 89.7 | (0.9) | 92.7 | (0.8) | 98.5 | (0.4) |
| | Estland | 45.9 | (1.8) | 60.7 | (1.5) | 66.1 | (1.5) | 81.6 | (1.3) | 96.4 | (0.6) | 97.6 | (0.5) | 97.4 | (0.5) | 99.3 | (0.2) |
| | Finnland | 61.2 | (1.5) | 73.3 | (1.2) | 79.0 | (L1) | 90.7 | (0.8) | 89.7 | (0.9) | 93.6 | (0.6) | 95.2 | (0.4) | 98.6 | (0.3) |
| | Frankreich | 17.6 | (1.2) | 31.0 | (1.6) | 41.8 | (1.3) | 67.0 | (1.4) | 96.1 | (0.6) | 98.0 | (0.5) | 98.9 | (0.3) | 99.8 | (0.1) |
| | Deutschland | 53.6 | (1.6) | 65.5 | (1.7) | 76.0 | (1.5) | 86.9 | (0.9) | 93.5 | (0.8) | 96.5 | (0.7) | 98.3 | (0.4) | 99.2 | (0.4) |
| | Griechenland | 42.4 | (1.6) | 61.9 | (1.6) | 73.0 | (1.2) | 83.8 | (1.1) | 95.4 | (0.8) | 98.4 | (0.4) | 98.1 | (0.5) | 99.5 | (0.2) |
| | Ungarn | 29.8 | (1.6) | 45.9 90.0 | (1.6) | 56.9 94.1 | (1.6) | 74.3 98.7 | (1.3) | 94.9 | (0.7) | 98.2 | (0.4) | 98.9 | (0.4) | 99.4 | (0.3) |
| | Island Irland | 55.3 | (1.5) | 69.2 | (1.0) | 77.7 | (0.8) | 88.3 | (0.4) | | (1.0) | 89.1 | | 93.3 | (0.7) | 97.9 | (0.2) |
| | Israel | 46.8 | (1.5) | 63.8 | (1.2) | 75.1 | (1.2) | 88.7 | (1.0) | 77.2 89.9 | (1.3) | 95.0 | (0.9) | 97.6 | (0.9) | 99.0 | (0.4) |
| | Italien | 52.8 | | 64.0 | | 75.5 | | 85.0 | | 94.1 | (0.4) | 97.1 | | 98.3 | | 99.0 | |
| | lapan | 17.9 | (0.9) | 27.3 | (0.7) | 36.2 | (0.6) | 53.8 | (0.5) | 90.2 | (1.2) | 95.2 | (0.3) | 96.8 | (0.2) | 98.7 | (0.1) |
| | Korea | 24.0 | (1.0) | 40.1 | (1.4) | 55.2 | (1.7) | 76.4 | (1.2) | 91.3 | (0.8) | 96.6 | (0.5) | 98.0 | (0.4) | 99.4 | (0.3) |
| | Luxemburg | 56.2 | (1.3) | 71.1 | (1.4) | 80.9 | (1.1) | 92.0 | (0.8) | 94.5 | (0.6) | 96.5 | (0.5) | 97.8 | (0.5) | 99.4 | (0.2) |
| | Mexiko | 13.8 | (0.6) | 25.4 | (1.0) | 35.5 | (0.7) | 59,6 | (1.0) | 61.4 | (0.9) | 69.6 | (0.7) | 80.1 | (0.7) | 90.4 | (0.4) |
| | Niederlande | 52.6 | (1.7) | 65.5 | (1.2) | 73.5 | (1.4) | 88.6 | (1.5) | 90.7 | (0.9) | 95.2 | (0.6) | 97.6 | (0.5) | 99.4 | (0.2) |
| | Neuseeland | 51.7 | (1.6) | 68.6 | (1.6) | 74.9 | (1.3) | 90.5 | (0.9) | 67.6 | (1.5) | 84.3 | (1.1) | 90.4 | (0.9) | 96.2 | (0.6) |
| | Norwegen | 70.1 | (1.3) | 81.0 | (1.2) | 89.3 | (1.1) | 96.6 | (0.5) | 92.2 | (0.7) | 96.1 | (0.6) | 98.1 | (0.4) | 99.8 | (0.1) |
| | Polen | 31.6 | (1.5) | 50,3 | (1,6) | 56.5 | (1.6) | 69.0 | (1.8) | 93.8 | (0.8) | 98.9 | (0.4) | 98.5 | (0.4) | 99.0 | (0,3) |
| | Portugal | 43.5 | (1.5) | 58.4 | (1.4) | 69.9 | (1.5) | 81.3 | (1.2) | 89.2 | (0.9) | 95.7 | (0.6) | 97.4 | (0.5) | 99.1 | (0.3) |
| | Slowak, Rep. | 39.8 | (1.8) | 59.5 | (1.5) | 69.1 | (1.3) | 81,2 | (1.3) | 74.2 | (2.1) | 94.7 | (0.8) | 96.3 | (0.6) | 98.2 | (0.6) |
| | Slowenien | 54.6 | (1.6) | 69.3 | (1.5) | 75.8 | (1.4) | 90.8 | (1.0) | 98.6 | (0.4) | 99.7 | (0.1) | 99.7 | (0.1) | 99.7 | (0.2) |
| | Spanien | 39.3 | (0.9) | 51.2 | (1.2) | 67.9 | (1.1) | 81.7 | (1.0) | 95.8 | (0.5) | 97.8 | (0.3) | 98.8 | (0.2) | 99.4 | (0.1) |
| | Schweden | 63.7 | (1.8) | 75.6 | (1.3) | 80.9 | (1.2) | 94.4 | (0.7) | 81.5 | (1.4) | 90.2 | (0.8) | 92.1 | (0.8) | 97.3 | (0.5) |
| | Schweiz | 48.8 | (1.4) | 59.5 | -(1.1) | 70.0 | (1.3) | 82.3 | (1.1) | 96.5 | (0.4) | 97.4 | (0.4) | 98.2 | (0.4) | 99.2 | (0.2) |
| | Türkei | 10.6 | (0.9) | 22.4 | (1.3) | 36.6 | (1.5) | 57.1 | (1.8) | 61.7 | (1.6) | 88.3 | (1.0) | 93.3 | (0.8) | 98.4 | (0.4) |
| | Ver. Königreich | 43.7 | (1.6) | 56.5 | (1.4) | 65.9 | (1.2) | 84.0 | (1.0) | 72.0 | (1.1) | 82.6 | (1.1) | 88.8 | (0.9) | 97.2 | (0.5) |
| | Ver. Staaten | 49.3 | (2.1) | 64.8 | (1.5) | 75.2 | (1.3) | 87.6 | (0.9) | 61.4 | (1.4) | 74.8 | (1.3) | 81.0 | (1.1) | 94.0 | (0.7) |
| | OECD-Durchschnitt | 44.6 | (0.2) | 58.4 | (0.2) | 67,9 | (0.2) | 82.2 | (0.2) | 85.1 | (0.2) | 92,2 | (0.1) | 94.9 | (0.1) | 98.2 | (0.1) |
| 60 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| 8 | Argentinien | 17.5 | (1.4) | 26.3 | (1.4) | 37.2 | (1.6) | 57.6 | (1.6) | 69.1 | (1.8) | 80.9 | (1.6) | 87.9 | (1.0) | 94.2 | (0.8) |
| 8 | Brasilien | 24.6 | (1.0) | 30.5 | (1.2) | 41.1 | (1.2) | 57.6 | (1.5) | 45.5 | (1.1) | 57.8 | (1.1) | 71.3 | (0.7) | 85.5 | (0.8) |
| Ę. | Bulgarien | 36.5 | (1.5) | 59.3 | (1.5) | 67.9 | (1.4) | 81.4 | (1.2) | 76.6 | (1.9) | 94.1 | (0.7) | 96.2 | (0.7) | 98.2 | (0.4) |
| merländer/-volkswirtschaften | Kolumbien Costa Rica | 28.7 | (1.6) | 43.8 | (1.6) | 55.8 54.9 | (1.4) | 73.4 | (1.5) | 43.1 60.0 | (2.1) | 63.0 79.1 | (1.8) | 75.2 90.2 | (1.6) | 90.9 | (0.7) |
| 3 | Kroatien | 35.3 | (1.5) | 52.1 | (1.5) | 65.9 | (1.4) | 80.4 | (1.1) | 96.4 | (0.5) | 98.7 | (0.3) | 98.9 | (0.4) | 99.3 | (0.2) |
| le. | Zypern* | 47.9 | (1.8) | 69.4 | (1.3) | 78.5 | (1.3) | 88.8 | (1.0) | 94.8 | (0.5) | 98.3 | (0.4) | 98.3 | (0.4) | 99.6 | (0.2) |
| 30 | Hongkong (China) | 15.4 | (1,2) | 25.3 | (1.1) | 40.3 | (1.5) | 60.7 | (1.7) | 83.7 | (1.0) | 93.3 | (0.7) | 94.8 | (0.7) | 98.3 | (0,3) |
| 20 | Indonesien | 32.5 | (1.6) | 48.6 | (2.0) | 62.1 | (1.7) | 70.3 | (1.6) | 47.8 | (1.9) | 68.9 | (1.8) | 77.2 | (1.3) | 91.0 | (0.9) |
| arte | Jordanien | 20.4 | (1.1) | 34.5 | (1.6) | 43.0 | (1.6) | 60.8 | (1.5) | 34.8 | (1.6) | 63.9 | (1.6) | 77.2 | (1.1) | 92.3 | (0.7) |
| 4 | Kasachstan | 45.8 | (1.4) | 61.8 | (2.2) | 62.7 | (1.8) | 77.3 | (1.7) | 81.1 | (1.7) | 93.3 | (0.9) | 96.0 | (0.7) | 99.4 | (0.3) |
| | Lettland | 43.7 | (2.1) | 58.1 | (1.5) | 62.1 | (1.4) | 79.3 | (1.5) | 94.8 | (0.9) | 98.6 | (0.4) | 98.9 | (0.2) | 99.6 | (0.2) |
| | Liechtenstein | 63.8 | (5.8) | 69.7 | (5.8) | 84.4 | (4.3) | 90.3 | (4.0) | 98.5 | (1.6) | 98.7 | (1.3) | 98.5 | (1.5) | 100.0 | (0.0) |
| | Litauen | 51.7 | (1.4) | 65.7 | (1.4) | 72.0 | (1.3) | 87.5 | (1.0) | 97.1 | (0.5) | 99.1 | (0.3) | 99.1 | (0.3) | 99.6 | (0.2) |
| | Macau (China) | 14.5 | (1.0) | 25.1 | (1.2) | 37.9 | (1.3) | 57.2 | (1.4) | 72.8 | (1.3) | 83.0 | (1.0) | 90.9 | (0.8) | 96.2 | (0.5) |
| | Malaysia | 36.7 45.6 | (1.3) | 45.5 63.6 | (1.5) | 74.8 | (1.5) | 58.1 | (1.4) | 74.1 94.7 | (1.5) | 97.7 | (1.1) | 89.1 98.4 | (0.8) | 94.5 | (0.7) |
| | Montenegro Peru | 35.3 | (1.3) | 42.0 | | 48.5 | (1.4) | 57.7 | (0.9) | 49.8 | (0.5) | 74.1 | (0.5) | 87.1 | | 93.9 | (0.2) |
| | Katar | 43.7 | (0.9) | 57.7 | (1.5) | 66.0 | (0.8) | 85.4 | (0.8) | 58.8 | (1.0) | 84.0 | (0.7) | 90.2 | (0.6) | 97.4 | (0.6) |
| | Rumänien | 28.8 | (1.2) | 49.7 | (1.5) | 64.0 | (1.6) | 76.3 | (1.6) | 86.9 | (1.2) | 96.7 | (0.6) | 98.1 | (0.4) | 99.2 | (0.3) |
| | Russ. Föderation | 38.1 | (1.7) | 57.1 | (1.5) | 61.6 | (1.7) | 78.5 | (1.8) | 97.0 | (0.4) | 97.9 | (0.4) | 99.3 | (0.2) | 99.3 | (0.2) |
| | Serbien | 37.4 | (1.6) | 58.8 | (1.6) | 73.8 | (1.4) | 85.1 | (1.3) | 95.7 | (0.6) | 99.0 | (0.3) | 99.5 | (0.2) | 99.6 | (0.2) |
| | Shanghai (China) | 29.3 | (1.4) | 50.7 | (1.6) | 64.0 | (1.4) | 82.0 | (1.1) | 94.1 | (0.7) | 98.1 | (0.4) | 98.6 | (0.4) | 99.6 | (0.2) |
| | Singapur | 24.9 | (1.2) | 38.4 | (1.2) | 51.3 | (1.5) | 70,1 | (1.4) | 80.9 | (1.0) | 91.9 | (8.0) | 96.8 | (0.5) | 98.9 | (0.3) |
| | Chinesisch Taipeh | 16.8 | (1.0) | 37.9 | (1.3) | 51.1 | (1.3) | 72.0 | (1.4) | 85.2 | (0.9) | 95.6 | (0.5) | 97.1 | (0.4) | 99.3 | (0.2) |
| | | | | | | 71.7 | (1.1) | 75.1 | (1.2) | 68.2 | (1.6) | 83.7 | (1.2) | 92.2 | (0.9) | 95.5 | (0.7) |
| | Thailand | 52.4 | (1.6) | 66.0 | (1.4) | | | | | | | | | | | | |
| | Thailand Tunesien | 17.1 | (1.2) | 27.9 | (1.3) | 39.5 | (1.6) | 56.5 | (2.1) | 72.4 | (1.8) | 88.3 | (1.0) | 96.3 | (0.6) | 98.9 | (0.3) |
| | Thailand | | | | | | | | | | | | | 96.3 92.6 90.8 | (0.6) (0.6) (0.9) | 98.9 96.5 97.2 | (0.4) (0.6) |

^{1.} ESCS beziehl sich auf den PSA brück des wertschaftlichen, sozulen und kalbureihen Status.
2. The Varsbalb, die die Anzahl der im Ilbernhaus vorhandenen Bühler angelt, werde folgendermoßen kodlert: 0-10 80cher wurden als 5 80cher (1-020 90sher als 150,8 80cher 201-500 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher und über 500 80cher als 750,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher als 150,5 80cher und über 500 80cher als 750,5 80cher als 150,5 80cher a



Teil 6/71

Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der

einzelnen Länder
Tahalla II 2 2 Die Ergebnisse hasieren auf Schülerangsben

| | Bildur Elter | ngsressou nhaus eig | rcen im E enen Ang | aben zufe | : Prozent olge ein r oden ist | satz der : uhiger PI | Schüler, in atz zum L | deren ernen | Bildun Eltern | gsressou haus eigi | rcen im E enen Ang | lternhaus aben zufo | : Prozent Ige ein V | satz der förterbu | Schüler, i ch vorhan | n dere den is |
|---|-----------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| | ESCS- | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil | ESCS- | ittes Quartil | ESCS- | rstes Quartil | ESCS-4 | erstes Quartil | ESCS- | eites Quartil | ESCS- | ittes Quartil | ESCS- | erstes Quart |
| | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E |
| Australien | 79.2 | (0.9) | 87.7 | (0.7) | 91.5 | (0.6) | 96.5 | (0.4) | 91.7 | (0.6) | 95.2 | (0.4) | 98.2 | (0.3) | 99.7 | (0.1 |
| Österreich | 92.6 | (0.8) | 97.3 | (0.4) | 97.9 | (0.5) | 98.7 | (0.3) | 96.7 | (0.6) | 97.8 | (0.5) | 99.1 | (0.4) | 99.6 | (0.3 |
| Belgien | 87.5 | (0.9) | 93.5 | (0.7) | 95.5 | (0.5) | 98.3 | (0.3) | 93.9 | (0.8) | 98.1 | (0.3) | 99.1 | (0.3) | 99.4 | (0.1 |
| Kanada | 87.0 | (0.8) | 90.2 | (0.6) | 93.1 | (0.6) | 97.9 | (0.3) | 91.1 | (0.6) | 96.2 | (0.4) | 97.6 | (0.4) | 99.5 | (0. |
| Chile | 70.1 | (1.3) | 79.9 | (1.0) | 85.6 | (0.9) | 91.1 | (0,8) | 95.6 | (0.9) | 98.7 | (0.3) | 99.1 | (0.3) | 99.3 | (0 |
| Tschech. Rep. | 87.4 | (1.2) | 93.5 | (1.0) | 94.9 | (0.7) | 97.7 | (0.5) | 85.5 | (1.6) | 94.9 | (0.8) | 98.0 | (0.5) | 99.1 | (0 |
| Dänemark | 81.5 | (1.3) | 91.4 | (0.8) | 92.9 | (0.7) | 97.0 | (0.6) | 90.6 | (0.9) | 96.6 | (0.5) | 98.4 | (0.4) | 99.5 | (0 |
| Estland | 88.0 | (1.2) | 93.0 | (0.8) | 93.9 | (0.7) | 97.3 | (0.4) | 85.5 | (1.1) | 93.7 | (0.8) | 96.2 | (0.6) | 98.7 | (0. |
| Finnland | 91.6 | (0.8) | 95.1 | (0.5) | 95.9 | (0.5) | 98.4 | (0.3) | 78.9 | (1.2) | 89.6 | (0.9) | 94.2 | (0.7) | 98.9 | (0 |
| Frankreich | 90.7 | (0.9) | 94.8 | (0.6) | 96.3 | (0.7) | 98.8 | (0.3) | 96.5 | (0.6) | 97.9 | (0.5) | 99.0 | (0.3) | 99.9 | (0. |
| Deutschland | 93.7 | (0.9) | 97.0 | (0.5) | 97.1 | (0.5) | 98.8 | (0.3) | 93.4 | (1.0) | 97.3 | (0.5) | 98.1 | (0.4) | 99.5 | (0. |
| Griechenland | 77.0 | (1.1) | 84.8 | (1.1) | 87.4 | (1.1) | 92.6 | (0.7) | 93.6 | (0.8) | 97.6 | (0.5) | 97.9 | (0.5) | 99.5 | (0.3 |
| Ungarn | 85.6 | (1.4) | 92.6 | (1.0) | 93,8 | (0.8) | 96.4 | (0.6) | 81.1 | (1.6) | 94.3 | (0.8) | 97.9 | (0.5) | 99.4 | (0.3 |
| Island | 93.3 | (0.8) | 95.5 | (0.6) | 96.5 | (0.7) | 98.7 | (0.3) | 90.9 | (1.1) | 96.0 | (0.6) | 98.4 | (0.4) | 99.6 | (0. |
| Irland | 81.9 | (1,2) | 89.5 | (0.9) | 90.2 | (0.8) | 96.2 | (0.6) | 94.6 | (0.9) | 97.7 | (0.5) | 99.1 | (0.3) | 99.6 | (0.3 |
| israel | 87.2 | (1.2) | 92.4 | (0.8) | 95.2 | (0.7) | 98.2 | (0.4) | 93.4 | (0.8) | 97.7 | (0.6) | 98.4 | (0.4) | 99.7 | (0.3 |
| Italien | 88.0 | (0.5) | 91.2 | (0.5) | 94.3 | (0.4) | 95.5 | (0.4) | 97.8 | (0.3) | 98.7 | (0.2) | 99.5 | (0.1) | 99.5 | (0. |
| Japan | 80.0 | (1.1) | 88.0 | (0.8) | 88.4 | (0.9) | 93.3 | (0.6) | 95.3 | (0.7) | 97.9 | (0.3) | 99.2 | (0.2) | 99.4 | (0. |
| Korea | 68.2 | (1.4) | 80.3 | (1.3) | 85.6 | (0.9) | 93.3 | (0.8) | 92.4 | (0.8) | 96.9 | (0.5) | 98.8 | (0.3) | 99.9 | (0. |
| Luxemburg | 89.5 | (0.8) | 93.3 | (0.7) | 96.1 | (0.5) | 97.9 | (0.4) | 95.8 | (0.5) | 97.8 | (0.4) | 98.4 | (0.4) | 99.8 | (0. |
| Mexiko | 61.0 | (0.9) | 69.0 | (8,0) | 73.7 | (0.8) | 83.7 | (0.5) | 95,6 | (0.4) | 97.7 | (0.2) | 98.0 | (0.2) | 98.5 | (0. |
| Niederlande | 94.5 | (0.7) | 96.4 | (0.6) | 98.5 | (0.4) | 98.6 | (0.4) | 92.4 | (1.0) | 96.2 | (0.6) | 98,8 | (0.3) | 100.0 | (0.) |
| Neuseeland | 74.5 | (1.7) | 87.8 | (0.9) | 88.2 | (1.0) | 95.7 | (0.6) | 87.6 | (1.1) | 95,3 | (0.7) | 96.5 | (0.7) | 99.0 | (0 |
| Norwegen | 90.8 | (0.9) | 93.3 | (0.7) | 96.1 | (0.6) | 97.9 | (0.5) | 84.2 | (1.2) | 90.7 | (0.9) | 97.0 | (0.5) | 98.2 | (0.4 |
| Polen | 91.0 | (1.0) | 97.2 | (0.4) | 96.5 | (0.6) | 97.9 | (0.5) | 96.6 | (0.6) | 98.7 | (0.4) | 98.5 | (0.4) | 99.5 | (0.2 |
| Portugal | 91.1 | (0.8) | 95.4 | (0.7) | 96.9 | (0.5) | 97.9 | (0.3) | 92.1 | (0.6) | 97.1 | (0.5) | 98.3 | (0.4) | 99.4 | (0.3 |
| Slowak. Rep. | 74.9 | (1,7) | 87.9 | (1.0) | 90.5 | (0.9) | 95.5 | (0.8) | 79.2 | (1.6) | 95.8 | (0.7) | 96.8 | (0.5) | 99.0 | (0.3 |
| Slowenien | 88.8 | (1.0) | 94.5 | (0.6) | 93.8 | (0.8) | 98.0 | (0.4) | 84.9 | (1.1) | 92.9 | (0.7) | 95.8 | (0.7) | 98.7 | (0.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spanien | 88.9 | (0.6) | 93.0 | (0.5) | 94.0 | (0.5) | 96.5 | (0.4) | 98.1 | (0.3) | 99.0 | (0.3) | 99.1 | (0.3) | 99.7 | (0.1 |
| Schweden | 86.7 | (1.1) | | | | | | (0.5) | | (1.2) | | (0.9) | | | | (0.3 |
| Schweiz | 93.4 | (0.7) | 96.6 | (0.4) | 97.5 BR 2 | (0.4) | 98.0 | (0.4) | 90.3 | (0.8) | 95.4 | (0.6) | 97.5 98.7 | (0.4) | 99.3 | (0.2 |
| Türkei | 63.7 | (1.6) | 85.1 | (1.2) | | (1.0) | | (0.8) | | (0.7) | | (0.5) | 96.2 | (0.4) | | (0.3 |
| Ver. Königreich | 78.4 | (1.5) | 87.1 | (0.9) | 90.3 | (0.8) | 96.3 | (0.5) | 85.9 | (1.0) | 93.3 | (0.7) | 95.3 | (0.5) | 99.6 | (0.1 |
| Ver. Staaten | 80.1 | (1.3) | 85.4 | (1.0) | 91.4 | (8.0) | 97.2 | (0.4) | | (1.2) | | (0.9) | | (0.7) | | (0.4 |
| OECD-Durchschnitt | 84.1 | (0,2) | 90,7 | 10,11 | 92,7 | (0.1) | 96.4 | (0.1) | 90.5 | (0,2) | 95,8 | (0.2) | 97.8 | 10.71 | 99,3 | (0,0 |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| Argentinien | 68.4 | (1.6) | 72.2 | (2.0) | 79.2 | (1.1) | 89.0 | (0.9) | 94.5 | (0.8) | 97.6 | (0.5) | 97.9 | (0.8) | 99.2 | (0.4 |
| Brasilien | 70.0 | (0.9) | 74.1 | (0.7) | 79.6 | (0.7) | 88.1 | (0.8) | 88.3 | (0.6) | 93.2 | (0.5) | 95.3 | (0.5) | 98.1 | (0.2 |
| Bulgarien | 61.7 | (1.7) | 72.2 | (1.1) | 71.8 | (1.3) | 78.7 | (1.2) | 63.4 | (2.1) | 87.2 | (1.1) | 94.7 | (0.7) | 98.1 | (0.4 |
| Kolumbien | 64.1 | (1.6) | 67.9 | (1.3) | 75.0 | (1.4) | 82.9 | (1.1) | 96.6 | (0.5) | 98.6 | (0.3) | 98.5 | (0.4) | 99.4 | (0.3 |
| Costa Rica | 71.7 | (1.6) | 79.7 | (1.4) | 87.5 | (1.0) | 92.4 | (8.0) | 92.8 | (0.9) | 96.5 | (0.6) | 97.6 | (0.6) | 98.1 | (0.1 |
| Kroatien | 80.8 | (0.9) | 84.5 | (1.2) | 89.7 | (0.9) | 90.1 | (0.0) | 93.5 | (0.7) | 96.8 | (0.5) | 97.8 | (0.4) | 99.6 | (0.3 |
| | 81.3 | | 88.3 | | 92.5 | | 96.2 | | 91.6 | (0.7) | 97.2 | | 97.0 | | 99.0 | (0.3 |
| Zypern* | | (1.1) | | (1.0) | | (0.9) | | (0.6) | | | | (0.4) | | (0.5) | | |
| Hongkong (China) Indonesien | 68.2 36.1 | (1.6) | 80.0 53.3 | (1.3) | 86.4 64.5 | (1.1) | 93.2 | (0.8) | 96.9 87.3 | (0.5) | 98.8 | (0.3) | 99.1 96.3 | (0.3) | 99.5 97.6 | (0.3 |
| | | | | | | | | (1.6) | | | | | | | | |
| Jordanien | 68.7 | (1.5) | 85.4 | (1.2) | 87.2 | (1.0) | 94.6 | (0.6) | 68.9 | (1.5) | 86.9 | (1.1) | 90.0 | (0.9) | 95.6 | (0.4 |
| Kasachstan | 79.1 | (1.2) | 89.3 | (0.9) | 88.4 | (1.1) | 94.5 | (0.7) | 75.2 | (1.6) | 89.6 | (1.1) | 93.8 | (8.0) | 97.7 | (0. |
| Lettland | 86.2 | (1.5) | 91.8 | (1.2) | 93.9 | (0.8) | 96.3 | (0.6) | 83.0 | (1.6) | 91.5 | (1.3) | 97.6 | (0.4) | 98.6 | (0.4 |
| Liechtenstein | 97.2 | (2.0) | 98.5 | (1.5) | 98.5 | (1.5) | 96.7 | (1.3) | 90.7 | (3.4) | 97.0 | (2.1) | 98.7 | (1.3) | 100.0 | 0.0) |
| Litauen | 87.4 | (0.9) | 92.9 | (0.7) | 92.3 | (0.8) | 96.8 | (0.5) | 81.7 | (1.2) | 88.2 | (0.9) | 93.5 | (0.7) | 97.6 | (0.4 |
| Macau (China) | 63.9 | (1.4) | 75.5 | (1.2) | 84.3 | (0.9) | 89.9 | (0.9) | 96.0 | (0.5) | 96.7 | (0.5) | 97.9 | (0.4) | 99.0 | (0, |
| Malaysia | 50.3 | (1.5) | 62.9 | (1.4) | 71.3 | (1.4) | 80.0 | (1.2) | 92.8 | (0.8) | 96.6 | (0.6) | 95.6 | (0.6) | 98.5 | (0. |
| Montenegro | 86.2 | (1.0) | 90.2 | (1.0) | 92.2 | (0.8) | 95.9 | (8.0) | 87.1 | (1.1) | 94.5 | (0.7) | 96.4 | (0.6) | 99.4 | (0 |
| Peru | 69.2 | (1.8) | 76.6 | (1.2) | 82.8 | (1.0) | 87.6 | (0.9) | 96.5 | (0.5) | 98.3 | (0.4) | 99.4 | (0.2) | 99.8 | (0. |
| Katar | 78.6 | (0.8) | 87.2 | (0.6) | 92.8 | (0.5) | 97.9 | (0.3) | 70.9 | (0.8) | 87.6 | (0.6) | 93.7 | (0.5) | 97.5 | (0. |
| Rumänien | 83.6 | (1.2) | 91.9 | (0.9) | 96.1 | (0.6) | 97.2 | (0.6) | 73.2 | (1.6) | 85.0 | (1.3) | 90.6 | (1.0) | 94.8 | (0.3 |
| Russ. Föderation | 82.5 | (1.0) | 87.9 | (0.9) | 87.9 | (0.8) | 94.9 | (0.6) | 80.6 | (1.6) | 92.2 | (1.0) | 95.8 | (0.7) | 98.6 | (0. |
| Serbien | 90.7 | (0.8) | 96.0 | (0.5) | 96.4 | (0.5) | 96.9 | (0.6) | 81.3 | (1.3) | 92.7 | (0.8) | 95.6 | (0.7) | 99.0 | (0.3 |
| | 80.4 | (1.5) | 91.9 | (0.9) | 94.9 | (0.6) | 97.7 | (0.5) | 97.5 | (0.5) | 99.2 | (0.2) | 99.1 | (0.3) | 99.6 | (0. |
| Shanghai (China) | 62.4 | (1.2) | 77.3 | (1.1) | 85,6 | (0.9) | 91.2 | (0.7) | 95.9 | (0.6) | 98.1 | (0.3) | 99.0 | (0.3) | 99.5 | (0. |
| Shanghai (China) Singapur | | (1.2) | 80.4 | (1.0) | 85.1 | (0.9) | 90.8 | (0.7) | 91.7 | (0.7) | 97.8 | (0.3) | 99.4 | (0.2) | 99.3 | (0. |
| Singapur | 64.7 | | | | 78.8 | | 05.0 | (1.2) | 70.5 | (1.6) | 80.6 | (1.4) | 88.9 | (1.1) | 95.4 | (0.3 |
| | | (1.5) | 70.7 | | | | | | | | | | | | | |
| Singapur Chinesisch Taipeh | 60.5 | (1.5) | 70.7 | (1.4) | 89.4 | (1.1) | 92.2 | | 65.1 | | 83.1 | | 92.1 | (0.9) | | |
| Singapur Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 60.5 60.2 | (1.5) | 76.1 | (1.3) | 89.4 | (1.0) | 92.2 | (0.9) | 65.1 | (1.6) | 83.1 | (1.3) | 92.1 | (0.9) | 94.9 | (0. |
| Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 60.5 | | | | | | | | | | 83.1 92.5 98.0 | | | | | (0. |

ESCS bezieht sich auf den PISA Index des wirtschaftlichen, sozzialen und kulturellen Status.
 Die Varlabbie, die die Auszahl der im Etlemhaus vorhandenen Bücher angebt, wurde folgenredermaßen kodiert: 0-10 Bücher wurden als 5 Bücher kodiert, 11-25 Bücher als 18 Bücher, 20-100 Bücher als 63 Bücher, 10-100 Bücher als 50 Bücher, 10-100 Bücher als 50,00 Bücher, 10-100 Bücher als 50,00 Bücher, 10-100 Bücher als 50,00 Bücher.

[&]quot;Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. StatLink @g@ http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Teil 7/71 Merkmale des sozioökonomischen Status, nach Quartilen des sozioökonomischen Status innerhalb der einzelnen Länder

| Tabelle II.2.2 | Die Ergebniss | e basieren au | f Schülerangabe | en . | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| | | | Durchschnittli | che Anzahl der is | n Elternhaus vorhan | denen Bücher² | | |
| | Unterstes | SC-Quartil | Zweites ES | CS-Quartil | Drittes ES | CS-Quartil | Oberstes E | SCS-Quartil |
| | Mittelwert | S.E. | Mittehvert | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. |
| Australien | 97 | (3.5) | 140 | (4.1) | 189 | (3.9) | 297,~ | (5.3) |
| Österreich | 56 | (3.3) | 104 | (4.8) | 171 | (6.9) | 323 | (12.5) |
| Belgien Kanada | 61 | (3.0) | 107 | (4.5) | 161 | (5.5) | 275 287 | (7.1) |
| Chile | 26 | (3.9) | 47 | (3.8) | 68 | (4.0) | 139 | (5.7) |
| Tschech. Rep. | 80 | (2.0) | 123 | (2.6) | 161 | (2.9) | 280 | (4.9) |
| Dånemark | 62 | (2.9) | 100 | (3.9) | 150 | (5,5) | 289 | (10.1) |
| Estland | 103 | (5.4) | 135 | (5.4) | 172 | (6.3) | 294 | (8.0) |
| Finnland | 83 | (3.4) | 112 | (3.9) | 155 | (4.2) | 262 | (5.6) |
| Frankreich | 55 | (3.3) | 95 | (5.3) | 149 | (5.7) | 276 | (8.3) |
| Deutschland | 85 | (4.8) | 135 | (5.6) | 217 7 | (8.1) | 346 | (10.3) |
| Griechenland | 66 | (4.3) | 100 | (4.2) | 144 | (5.0) | 271 | (9.0) |
| Ungarn | 70 | (4.4) | 161 | (5.5) | 240 | (8.9) | 414 | (10.1) |
| Island | 127 | (5.6) | 162 | (6.1) | 229 | (7.5) | 315 | (8.0) |
| Irland | 66 | (3.9) | 107 | (4.3) | 167 | (5.7) | 283 | (7.7) |
| Israel | 92 | (6.7) | 148 | (7.5) | 210 | (10.3) | 287 | (13.5) |
| Italien | 57 | (1.8) | 97 | (2.5) | 165 | (3.2) | 289 | (6.7) |
| Japan | 100 | (4.3) | 149 | (4.6) | 179 | (5.0) | 251 | (6.7) |
| Korea | 107 | (4.4) | 188 | (5.0) | 251 | (6,8) | 369 | (10.6) |
| Luxemburg | 83 | (4.6) | 154 | (5.4) | 274 | (7.5) | 423 | (6.3) |
| Mexiko | 19 | (1.0) | 25 | (1.1) | 36 | (1.2) | 100 | (3.6) |
| Niederlande | 58 | (4.7) | 93 | (5.0) | 154 | (6.3) | 271 | (11.7) |
| Neuseeland | 83 | (4.6) | 138 | (6.4) | 175 | (7.1) | 307 | (7.7) |
| Norwegen | 97 | (4.9) | 142 | (5.6) | 209 | (7.1) | 322 | (9.5) |
| Polen | 53 | (3.1) | 93 | (4.3) | 136 | (7.1) | 285 | (10.7) |
| Portugal | 33 | (2.0) | 60 | (3.0) | 101 | (4.3) | 252 | (8.8) |
| Slowak, Rep. | 39 | (3.4) | 85 | (4,5) | 115 | (5,9) | 226 | (6.4) |
| Slowenien | 50 | (4.1) | 83 | (4.7) | 123 | (6.4) | 230 | (8.3) |
| Spanien | 69 | (2.5) | 117 | (3.1) | 185 | (3.9) | 312 | (5.5) |
| Schweden | 83 | (5.5) | 144 | (5.9) | 187 | (5.8) | 316 | (7.3) |
| Schweiz | 56 | (2.6) | 98 | (3.5) | 162 | (6.4) | 287 | (5.5) |
| Türkei | 25 | (1.6) | 46 | (2.6) | 75 | (4.5) | 179 | (8.6) |
| Ver. Königreich | 71 | (3.8) | 110 | (4.0) | 161 | (6.4) | 285 | (8.2) |
| Ver. Staaten | 43 | (2.4) | 81 | (5.4) | 113 | (5.3) | 228 | (7.5) |
| OECD-Durchschnitt | 69 | 05.7 | 332 | 10.79 | 163 | 11.01 | 202 | 11.80 |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | 29 | (3.2) | 44 | (3.0) | 62 | (4.3) | 132 | (5.5) |
| Brasilien | 22 | (1.4) | 26 | (1.4) | 36 | (1.6) | 82 | (3.6) |
| Bulgarien | 36 | (2.8) | 83 | (4.7) | 117 | (5.3) | 228 | (8.2) |
| Kolumbien | 17 | (1.6) | 27 | (1.2) | 37 | (2.0) | 80 | (4.0) |
| Costa Rica | 12 | (0.8) | 23 | (1.3) | 40 | (2.6) | 105 | (6.9) |
| Kroatien | 26 | (1.5) | 51 | (2.8) | 83 | (4.0) | 172 | (6.2) |
| Zypern* | 64 | (3.6) | 109 | (4.3) | 137 | (5.9) | 261 | (7.8) |
| Hongkong (China) | 37 | (1.8) | 63 | (3.1) | 101 | (3.5) | 217 | (9.3) |
| Indonesien | 37 | (3.6) | 45 | (3.2) | 67 | (3.9) | 105 | (6.1) |
| Jordanien | 33 | (2.3) | 56 | (3.6) | 92 | (4.5) | 157 | (6.3) |
| Kasachstan | 37 | (2.5) | 71 | (3.9) | 90 | (5.7) | 163 | (10.5) |
| Lettland | 64 | (5.5) | 128 | (6.8) | 161 | (7.4) | 261 | (6.9) |
| Liechtenstein | 61 | (12.8) | 139 | (19.6) | 202 | (25.9) | 331 | (35.8) |
| Litauen | 48 | (3.2) | 81 | (4.1) | 121 | (5.8) | 231 | (7.4) |
| Macau (China) | 33 | (1.9) | 46 | (2.7) | 62 | (3.1) | 133 | (4.6) |
| Malaysia | 47 | (2.7) | 81 | (4.1) | 105 | (5.2) | 176 | (6.8) |
| Montenegro | 47 | (3.1) | 92 | (5.4) | 143 | (6.5) | 264 | (7.9) |
| Peru | 18 | (1.3) | 32 | (2.1) | 49 | (2.8) | 89 | (4.9) |
| Katar | 61 | (2.4) | 97 | (3.3) | 125 | (3.9) | 239 | (4.9) |
| Rumänien | 37 | (3.1) | 65 | (3.8) | 102 | (5.1) | 222 | (9.4) |
| Russ. Föderation | 58 | (4.4) | 121 | (4.6) | 160 | (5.5) | 253 | (8.8) |
| Serbien | 34 | (2.6) | 57 | (3.2) | 92 | (4.9) | 215 | (7.7) |
| Shanghai (China) | 44 | (2.1) | 73 | (3.4) | 113 | (4.3) | 208 | (8.0) |
| Singapur | 54 | (2.4) | 91 | (3.8) | 129 | (4.3) | 234 | (5.8) |
| Chinesisch Taipeh | 62 | (3.5) | 112 | (4.6) | 157 | (5.2) | 288 | (6.0) |
| Thailand | 29 | (1.7) | 42 | (2.2) | 60 | (2.9) | 118 | (5.8) |
| Tunesien | 16 | (1.1) | 27 | (2.8) | 45 | (3.0) | 91 | (5.2) |
| Ver. Arab. Emirate | 44 | (2.2) | 74 | (3.7) | 113 | (4.8) | 211 | (4.8) |
| Uruguay | 19 | (1.5) | 32 | (1.7) | 63 | (4.1) | 145 | (8.3) |
| Vietnam | 31 | (2,0) | 51 | (2.5) | 59 | (3.0) | 83 | (4.9) |

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status



Teil 1/21 Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich

| | Tabelle II.2.3 | Die E | rgebni | sse bas | eren | auf Sci | ülerai | ngaber |) | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|--|-----------------------|---------------------------|--|------------------------|---|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| | | ES | CS ¹ | Höch Bildu absch der El in Jal | ngs- duss tern, | Pro | zentsat: m Eltern | z der Sci teil, des | abschlus hüler mit sen Bild veau ent | t mindes ungsabs | tens | Höchst | mit min | destens | einem E | Iternteil sgruppei | Prozent , der in e n tätig ist | iner de | Schüler r |
| | | Index- | | Durch- schnitts- dauer | | postsei Bile (ISCEE | eine kundäre flung 0 2 oder inter) | postse Bil | darstufe oder kundäre dung 3 und 4) | (tSCED | bereich 5 und 6) | Hilfsark (ISC | eitskraft O 9) | Fact (ISC) | lernte ikraft O 6, 7 d 8) | Bürokr Tätig einem leistun | lernte aft oder keit in Dienst- gsberuf 4 und 5) | Führui (ISC) | fizierte - oder ngskraft O 1, 2 d 3) |
| | | mittel | S.E. | (Jahre) | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.Ę. | % | S.E. | % | S.Ę. | % | S.E. | % | S.E. |
| der | Australien Österreich | 0.25 | (0.01) | 13.2 | (0.0) | 10.4 | (0.3) | 34.2 47.3 | (0.5) | 55.4 48.0 | (0.5) | 4.2 2.5 | (0.2) | 10.4 | (0.3) | 17.7 30.0 | (0.4) | 67.8 50.7 | (0.6) |
| D-Länder | Belgien | 0.08 | (0.02) | 14.5 | (0.1) | 4.9 | (0.4) | 32.2 | (0.8) | 62.9 | (0.8) | 4.6 | (0.2) | 15.1 | (0.9) | 24.1 | (0.6) | 56.3 | (1.0) |
| | Kanada | 0.41 | (0.02) | 15,0 | (0.0) | 3.2 | (0.3) | 24.4 | (0.6) | 72.4 | (0.7) | 2.7 | (0.2) | 10.1 | (0.4) | 22.0 | (0.5) | 65,1 | (0.7) |
| 8 | Chile | -0.58 | (0.04) | 12.6 | (0.1) | 22.4 | (1.4) | 42.6 | (1.2) | 35.0 | (1.2) | 12.3 | (0.8) | 24.9 | (0.8) | 27.6 | (8.0) | 35,2 | (1.2) |
| | Tschech. Rep. | -0.07 | (0.02) | 13.5 | (0.0) | 1.2 | (0.2) | 66.2 | (0.9) | 32.6 | (0.9) | 1.4 | (0.3) | 18.9 | (8.0) | 34.2 | (0.9) | 45.5 | (1.0) |
| | Dănemark / | 0.43 | (0.02) | 15.3 | (0.0) | 5.7 | (0.4) | 26.9 | (0.9) | 67.4 | (1.0) | 2.8 | (0.3) | 8.4 | (0.5) | 27.9 | (0.9) | 61.0 | (1.2) |
| | Estland Finnland | 0.11 | (0.01) | 14.0 | (0.0) | 2.4 | (0.3) | 40.0 17.8 | (0.9) | 57.6 79.3 | (0.9) | 1.9 | (0.2) | 18.9 | (0.8) (0.5) | 23.4 | (0.7) | 55,8 65.6 | (0.9) |
| | Frankreich | -0.04 | (0.02) | 13.0 | (0.0) | 9.5 | (0.5) | 36.3 | (0.9) | 54.3 | (0.9) | 4.2 | (0.1) | 12.9 | (0.6) | 24.3 | (0.7) | 58.6 | (1.0) |
| | Deutschland | 0.19 | (0.02) | 14.2 | (0.1) | 22.8 | (0.9) | 26.6 | (0.7) | 50.5 | (1.1) | 2.1 | (0.3) | 14.0 | (0.6) | 30.5 | (8.0) | 53.4 | (1.0) |
| | Griechenland | -0.06 | (0.03) | 13.9 | (0.1) | 10.7 | (0.7) | 36.7 | (0.9) | 52.6 | (1.1) | 5.1 | (0.4) | 18.9 | (1.0) | 27.6 | (0.8) | 48.4 | (1.3) |
| | Ungarn | -0.25 | (0,03) | 13,1 | (0.1) | 9.6 | (0,7) | 46.9 | (1.1) | 43.6 | (1.3) | 3.6 | (0.4) | 23.6 | (0.9) | 28.6 | (8.0) | 44.2 | (1.3) |
| | Island | 0.78 | (0.01) | 16.1 | (0.0) | 7.2 | (0.4) | 26.6 | (0.7) | 66.1 | (0.8) | 2.5 | (0.3) | 9.1 | (0.5) | 21.1 | (0.7) | 67.4 | (0.7) |
| | Irland | 0.13 | (0.02) | 13.6 | (0.0) | 8.0 | (0.4) | 36.1 | (0.9) | 55,9 | (1.0) | 1.8 | (0.3) | 11.5 | (0.6) | 27.8 16.4 | (0.8) | 57.7 70.5 | (0,9) |
| | Italien | -0.05 | (0.01) | 13.3 | (0.0) | 20.5 | (0.4) | 42.4 | (0.4) | 37.1 | (0.5) | 3.4 | (0.2) | 23.4 | (0.5) | 30.8 | (0.4) | 42.4 | (0.6) |
| | Japan | -0.07 | (0.02) | 14.1 | (0.0) | 1.7 | (0.2) | 35.9 | (1.0) | 62.4 | (1.0) | 3.5 | (0.2) | 11.1 | (0.5) | 34.8 | (0.7) | 50.5 | (0.0) |
| | Korea | 0.01 | (0.03) | 14.0 | (0.1) | 3.2 | (0.3) | 40.1 | (1.5) | 56.7 | (1.6) | 2.9 | (0.3) | 8.8 | (0.6) | 31.6 | (0.9) | 56.7 | (1.2) |
| | Luxemburg | 0.07 | (0.01) | 13.6 | (0.1) | 20.0 | (0.6) | 29.2 | (0.6) | 50.8 | (0.7) | 4.3 | (0.3) | 19.8 | (0.5) | 27.9 | (0.7) | 47.9 | (0.7) |
| | Mexiko | -1.11 | (0.02) | 10.8 | (0.1) | 49.7 | (0.8) | 14.6 | (0.3) | 35.7 | (0.7) | 17.6 | (0.6) | 23.2 | (0.4) | 29.0 | (0.5) | 30.1 | (0.7) |
| | Niederlande | 0.23 | (0,02) | 13.9 | (0.1) | 6.1 | (0,4) | 30.7 | (1.2) | 63.2 | (1.2) | 1.7 | (0.2) | 8.4 | (0.5) | 20.4 | (0.9) | 69.5 | (1.0) |
| | Neuseeland Norwegen | 0.04 | (0.02) | 13,0 | (0.0) | 7.2 | (0.5) | 40.1 | (0.9) | 52.7 67.9 | (1.0) | 3.1 | (0.3) | 13.0 | (0.6) | 17.4 | (0.6) | 66.5 | (0.9) |
| | Polen | -0.21 | (0.03) | 12.7 | (0.1) | 3.1 | (0.3) | 70.6 | (1.2) | 26.3 | (1.3) | 1.6 | (0.2) | 30.7 | (1.1) | 23.6 | (0.8) | 44.2 | (1.4) |
| | Portugal | -0.48 | (0.05) | 11.0 | (0.2) | 48.7 | (1.7) | 24.0 | (0.8) | 27.3 | (1.6) | 7.1 | (0.6) | 26.1 | (1.0) | 30.8 | (1.0) | 36.0 | (1.8) |
| | Slowak. Rep. | -0.18 | (0.03) | 14.1 | (0.1) | 3.4 | (0.5) | 66.4 | (1.1) | 30.1 | (1.2) | 5.3 | (0.6) | 23.5 | (0.9) | 35.7 | (0.9) | 35.6 | (1.2) |
| | Slowenien | 0.07 | (0.01) | 13.1 | (0.0) | 4.1 | (0.3) | 52.6 | (0.8) | 43.3 | (0.8) | 2.9 | (0.3) | 16.7 | (0.6) | 24.5 | (0.6) | 55.9 | (0.8) |
| | Spanien Schweden | 0.19 | (0.03) | 12.4 | (0.1) | 24.4 | (0.8) | 27.1 | (0.6) | 48.5 69.2 | (0.7) | 6.1 | (0.3) | 21.5 | (0.8) | 29.4 | (0.7) | 43.0 63.9 | (0.9) |
| | Schweiz | 0.17 | (0.02) | 14.0 | (0.0) | 12.9 | (0.4) | 31.0 | (0.7) | 56.2 | (0.7) | 1.6 | (0.2) | 11.8 | (0.6) | 23.3 | (0.9) | 63.6 | (1.3) |
| | Türkei | -1.46 | (0.04) | 8.7 | (0.1) | 59.9 | (1.2) | 16.1 | (0.6) | 24.0 | (1.0) | 9.2 | (0.7) | 32.8 | (1.2) | 36.9 | (1.2) | 21.2 | (1.0) |
| | Ver. Königreich | 0.27 | (0.02) | 14.2 | (0.0) | 3.7 | (0.3) | 36.9 | (0.8) | 59.4 | (0.8) | 2.3 | (0.2) | 6.9 | (0.5) | 25.7 | (0.8) | 65.0 | (1.1) |
| | Ver. Staaten | 0.17 | (0.04) | 13.7 | (0.1) | 9.0 | (D.8) | 32.4 | (1.1) | 58.6 | (1.5) | 5.7 | (0.5) | 8.1 | (0.5) | 21.6 | (0.8) | 64.6 | (1.3) |
| | OECD-Durchschnitt | 9.00 | (0.00) | 13.5 | (0.0) | 12.2 | 10:11 | 15.9 | (0.2) | 51.9 | (0.2) | 4.0 | (0.1) | 15.7 | (0:11 | 26.4 | (0.1) | 53.9 | 10.21 |
| 2 | Albanien | m | m | 12.1 | (0.1) | 24.4 | (0.9) | 46.3 | (0.8) | 29.3 | (0.8) | 6.0 | (0.4) | 37.4 | (1.1) | 19.0 | (0.8) | 37.7 | (1.0) |
| ğ | Argentinien | -0.72 | (0.04) | 12.5 | (0.1) | 31.3 | (1.3) | 21.5 | (0.7) | 47.1 | (1.3) | 8.6 | (0.6) | 27.5 | (1.1) | 29.4 | (1.0) | 34.6 | (1.6) |
| artnerländer/-volkswirtschaften | Brasilien | -1.17 | (0.02) | 10.2 | (0.1) | 37.3 | (0.8) | 36.6 | (0.7) | 26.0 | (0.8) | 10.9 | (0.4) | 19.0 | (0.6) | 35.6 | (0.6) | 34.5 | (0.7) |
| w | Bulgarien | -0.28 -1.26 | (0.04) | 13.7 | (0.1) | 7.2 | (0.8) | 47.5 15.4 | (1.0) | 45.4 | (1.2) | 7.6 | (0.4) | 23.7 | (1.1) | 26.8 | (8.0) | 45.5 | (1.4) |
| á | Kolumbien Costa Rica | -0.98 | (0.04) | 12.1 | (0.1) | 28.0 | (1.3) | 23.5 | (0.8) | 48.5 | (1.5) | 11.9 | (1.0) | 20.7 | (1.2) | 32.0 | (0.9) | 35.4 | (1.4) |
| 3 | Kroatien | -0.34 | (0.02) | 13.7 | (0.0) | 4.8 | (0.4) | 48.2 | (0.8) | 47.1 | (0.8) | 1.6 | (0.2) | 21.2 | (0.7) | 36.0 | (0.9) | 41.2 | (1.1) |
| ages | Zypern* | 0.09 | (0.01) | 14.1 | (0.0) | 5.1 | (0.3) | 42.2 | (0.7) | 52.7 | (0.7) | 2.5 | (0.3) | 16.6 | (0.6) | 38.2 | (0.8) | 42.8 | (0.8) |
| ē | Hongkong (China) | -0.79 | (0.05) | 11.4 | (0.1) | 29.7 | (1.4) | 48.4 | (1.1) | 21.8 | (2.0) | 7.0 | (0.5) | 16.0 | (0.8) | 34.0 | (1.2) | 42.9 | (2.0) |
| tue | Indonesien | -1.80 | (0.05) | 10.1 | (0.1) | 48.1 | (1.7) | 32.1 | (1.1) | 19.8 | (1.5) | 21.6 | (1.9) | 32.0 | (2.1) | 25.1 | (1.4) | 21.3 | (1.7) |
| 2 | Jordanien Kasachstan | -0.42 | (0.02) | 13.6 | (0.1) | 12.0 | (0.6) | 30.7 | (0.8) | 57.3 | (1.1) | 1.9 | (0.2) | 19.6 | (0.8) | 16.5 | (0.6) | 61.9 | (0.9) |
| | Lettland | -0.32 -0.26 | (0.02) | 13.3 | (0.0) | 1.4 | (0.2) | 12.0 | (0.7) | 86.6 54.7 | (0.8) | 5.1 | (0.3) | 15.9 | (0.9) | 28.1 | (0.9) | 50.8 | (1.3) |
| | Liechtenstein | 0.30 | (0.05) | 13.6 | (0.2) | 10.9 | (2.0) | 33.0 | (2.4) | 56.1 | (2.5) | 2.1 | (0.9) | 9.8 | (1.6) | 13.2 | (1.8) | 75.0 | (2.3) |
| | Litauen | -0.13 | (0.02) | 14.0 | (0.0) | 1.5 | (0.2) | 34.2 | (0.9) | 64.3 | (0.9) | 4.4 | (0.4) | 22.8 | (0.7) | 21.0 | (0.6) | 51.8 | (0.9) |
| | Macau (China) | -0.89 | (0.01) | 10.5 | (0.0) | 49.3 | (0.6) | 32.3 | (0.6) | 18.4 | (0.5) | 5.0 | (0.3) | 9.2 | (0.4) | 58.0 | (0.7) | 27.8 | (0.6) |
| | Malaysia | -0.72 | (0.03) | 12.7 | (0.1) | 17.9 | (0.9) | 53.3 | (0.9) | 28.8 | (1.2) | 10.7 | (0.7) | 25.4 | (1.0) | 24.0 | (0.8) | 40.0 | (1.4) |
| | Montenegro | -0.25 -1.23 | (0.01) | 13.7 | (0.0) | 4.0 | (0.3) | 37.2 | (0.7) | 58.8 | (0.8) | 3.9 | (0.3) | 18.4 | (0.6) | 32.5 | (0.8) | 45.2 | (0.8) |
| | Peru Katar | 0.44 | (0.05) | 11.5 | (0.0) | 26.7 9.8 | (0.3) | 18.6 | (0.4) | 71.7 | (0.4) | 21.7 | (0.1) | 25.4 | (0.8) | 31.2 | (0.7) | 21.7 77.3 | (0.4) |
| | Rumänien | -0.47 | (0.01) | 13.6 | (0.0) | 5.8 | (0.5) | 42.5 | (1.1) | 51.7 | (1.2) | 4.2 | (0.1) | 31.0 | (1.2) | 27.8 | (1.0) | 37.1 | (1.6) |
| | Russ. Föderation | -0.11 | (0.02) | 13.9 | (0.0) | 1.3 | (0.3) | 8.0 | (0.5) | 90.7 | (0.6) | 1.6 | (0.2) | 15.3 | (0.8) | 27.2 | (0.8) | 56.0 | (1.1) |
| | Serbien | -0.30 | (0.02) | 13.5 | (0.1) | 4.8 | (0.5) | 40.3 | (1.0) | 54.9 | (1.1) | 3.6 | (0.3) | 12.5 | (0.6) | 41.8 | (1.0) | 42.0 | (1.1) |
| | Shanghai (China) | -0.36 | (0.04) | 12.8 | (0.1) | 24.9 | (1.3) | 30.6 | (8.0) | 44.5 | (1.3) | 1.5 | (0.2) | 14.9 | (0.8) | 26.2 | (0.9) | 57.4 | (1.3) |
| | Singapur | -0.26 | (0.01) | 12.4 | (0.0) | 10.0 | (0.4) | 42.2 | (0.7) | 47.8 | (0.7) | 2.6 | (0.2) | 7.8 | (0.5) | 20.2 | (0.6) | 69.4 | (0.6) |
| | Chinesisch Talpeh Thailand | -0.40 | (0.02) | 13.0 | (0.1) | 11.8 | (0.6) | 36.8 | (0.8) | 51.4 19.0 | (1.1) | 3.3 | (0.3) | 21.5 38.8 | (0.9) | 31.5 25.5 | (0.6) | 43.8 | (1.2) |
| | Tunesien | -1.19 | (0.04) | 11.9 | (0.1) | 29.8 | (1.4) | 42.1 | (0.7) | 28.1 | (1.2) | 28.0 | (0.7) | 19.4 | (0.9) | 25.5 | (0.8) | 30.4 | (1.2) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.32 | (0.02) | 14.1 | (0.1) | 8.9 | (0,4) | 23.4 | (0.6) | 67.7 | (0.9) | 0.7 | (0.1) | 4.3 | (0.3) | 12.6 | (0.6) | 82.4 | (0.6) |
| | Uruguay | -0.88 | (0.03) | 11.4 | (0.1) | 45.1 | (1.1) | 19.3 | (0.6) | 35.6 | (1.0) | 16.5 | (0.7) | 20.5 | (0.6) | 35.5 | (B.0) | 27.6 | (1.0) |
| | Vietnam | -1.81 | (0.05) | 9.8 | (0.1) | 58.2 | (1.5) | 30.5 | (1.0) | 11.2 | (1.0) | 2.9 | (0.5) | 66.0 | (1.7) | 17.9 | (0.9) | 13.2 | (1.1) |

^{1.15}CS bezieht sich auf den FSS-Horke des Institutionalschaftlichen, zugelland aufklauffen Statel.

1.15CS bezieht sich auf den FSS-Horke des Institutionalschaftlichen, zugelland aufklauffen Statel.

2. Die Varsbib, die die Anzahl der im Illemhaus vorhanderen Bücher angelt, wurde leigendermaßen kollent: 0-10 Bücher als 15 Bücher, 10-20 Bücher als 15 Bücher, 201-200 Bücher als 15-0,5 Bücher zugelt, wurde leigendermaßen kollent: 0-10 Bücher als 15 Bücher, 10-20 Bücher als 15-0,5 Bücher, 201-500 Bücher als 15-0,5 Bücher zugelt.

1. Statel in S



Ffeil 2/21 Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Proz | entsa ternh ifolge | z von k tz der aus eig die fo orhand | Schül- genen . Igende | er, in d Angab en Din | leren en | Pro: | zentsa Iternh ufolge | tz der tus eig die fo | Schüle genen / | Eltern er, in d Angab en Din | eren | Proz | rentsa Iternhi ufolge | tz der aus eiş die fo | im El Schük genen/ Igende den sin | r, in d Angab n Din | leren en | des Elter Prozent Schüler, Elternhau Angaber die folgen | usstattung nhauses: satz der in deren is eigenen i zufolge | liche | schnitt- Anzahl r im |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|-------------|--|---|----------------------|----------------------------|
| | | Klass | ische ratur | Ged băi | | Kunst | twerke | tisch | hreib- zum nen | | ahiger zum nen | Ein W | | Com für S arbo | chul- | | rn- ware | | rnet- | Ein DVI | D-Player | Elter vorha Bü | nhaus ndenen :her² |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | 26 | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. |
| 'n | Australien | 40,2 | | 35.8 | | | | 91.6 | | 88.6 | | 96,1 | (0.2) | | (0.1) | | (0,5) | | | 98.4 | (0,2) | 180.4 | (2.6) |
| D-Länder | Österreich | 39.9 | (1.2) | 56.5 | (1.0) | | (0.7) | 96.6 | (0.3) | 96.6 | (0.3) | 98.3 | (0.3) | 98.3 | (0.3) | 47.3 | (0.9) | 98.8 | (0.2) | 96.8 | (0.3) | 163.0 | (5.5) |
| - 7 | Belgien | 38.1 | | 31.8 | | | | 96.2 | | 93.6 | | 97.4 | | 96.9 | (0.3) | | (0.7) | 98.2 | (0.2) | 98.3 | (0.1) | 150.4 | (3.7) |
| | Kanada | 36.6 | (0.7) | 34.0 | (0.6) | 74.1 | (0.5) | 86.9 | (0,4) | 92.0 | $\{0.3\}$ | | (0.2) | 97.3 | (0.2) | 66.7 | (0.5) | 98.0 | (0.2) | 98.3 | (0.2) | 167.2 | (3.3) |
| ŏ | Chile | 39.2 | | 53.9 | | 46.7 | | 71.3 | (0.9) | 81.7 | (0.7) | 98.2 | (0.3) | 85.8 | | 30.7 | (0.7) | | (1.2) | 90.1 | (0.5) | 69.7 | (2.3) |
| | Tschech. Rep. | 67.8 | (1.1) | | (1.1) | | (1.0) | 98.9 | (0.2) | 93.4 | (0.4) | 94.3 | (0.5) | 97.4 | (0.3) | 53.6 | (0.9) | 97.4 | (0.3) | 96.1 | (0.3) | 160.7 | (4.6) |
| | Dänemark Estland | 72.9 | (0.7) | 72.0 | (0.9) | 63.7 | (0.8) | | (0.2) | 90.6 | (0.5) | | (0.3) | 89.5 | (0.2) | 73.8 | (0.8) | 98.9 | (0.1) | 98.9 | (0.2) | 176.0 | (4.0) |
| | Finnland | 51.3 | (0.9) | | | | | 94.3 | | 95.3 | (0.4) | 90.4 | (0.4) | 98.9 | (0.0) | | (0.8) | 99.6 | (0.2) | 98.2 | (0.2) | 153.2 | (2.9) |
| | Frankreich | | (1.0) | | (1.0) | | (0.9) | 98.2 | (0.2) | 95.0 | (0.4) | | (0.2) | 96.8 | (0.3) | 36.5 | (0.9) | 98.1 | (0.2) | 97.8 | (0.2) | 142.8 | (4.0) |
| | Deutschland | | | 57.8 | | | | | | | (0.3) | 97.1 | | 98.2 | | | | | | 97.5 | (0.2) | 194.4 | (5.6) |
| | Griechenland | 50.0 | (1.3) | 44.6 | (1.1) | 65.2 | (1.0) | 97.9 | (0.3) | 85.4 | (0.6) | 97.2 | (0.3) | 91.9 | (0.5) | 44.5 | (1.0) | 87.7 | (0.7) | 95.2 | (0.3) | 144.7 | (4.0) |
| | Ungarn | | | 66.4 | | | | | | 92.0 | (0.6) | 93.1 | | | | | (0.8) | 93.6 | (0.6) | 97.1 | (0.3) | 221.6 | (6.0) |
| | Island | 69.3 | (0.9) | 72.0 | (0.6) | 90.1 | (0.5) | 95.0 | (0.4) | 96.0 | (0.3) | 96.2 | (0.4) | 99.0 | (0.2) | 77.7 | (0.7) | 99.6 | (0.1) | 98.4 | (0.2) | 208.1 | (3.0) |
| | Irland | | | 35.6 | | | | | | 89.3 | (0.4) | 97.6 | | | | | (0.9) | 97.9 | (0.2) | 99.1 | (0.1) | 155.5 | (4.3) |
| | Israel | | (1.3) | | | 68.4 | $\{1.0\}$ | 95.3 | (0.5) | 93.2 | (0.4) | | (0.3) | 94.2 | (0.5) | 50.2 | (1.0) | 91.5 | (0.8) | 88.5 | (0.7) | 184.1 | (0.8) |
| | Italien | | | 56.9 | | | | | | | (0.3) | | | | | | (0.5) | | | 97.3 | (0.1) | 152.2 | (3.1) |
| | Japan Korea | 50.4 | (1.1) | | | 33.7 | (0.8) | 95.1 | (0.4) | 87.3 | $\{0.5\}$ | 97.9 | (0.2) | 70.1 | (0.9) | | (0.5) | 88.6 | (0.7) | 94.9 | (0.3) | 169.9 | (3.6) |
| | Luxembure | 80.9 | (0.8) | 52.1 | | | | | | 94.1 | | 97.0 97.8 | (0.3) | 96.8 | (0.4) | 54.9 | (1.1) | 97.2 | (0.3) | 53.6 97.5 | (0.2) | 228.6 | (3.2) |
| | Mexiko | 48.0 | | 44.6 | (0.6) | | (0.6) | 97.0 | (0.2) | 71.8 | | | (0.2) | | (0.2) | | (0.6) | | (0.2) | 843 | (0.4) | 45.3 | (1.3) |
| | Niederlande | | (1.1) | 28.3 | (1.2) | 70.0 | (1.1) | 95.7 | (0.4) | 97.0 | (0.3) | 96.8 | (0.4) | 98.2 | (0.2) | | (1.0) | 99.5 | (0.0) | 98.8 | (0.2) | 143.5 | (5.3) |
| | Neuseeland | 27.4 | | 37.3 | | | | | | | | | | 93.6 | | | (0.9) | | | 97.2 | (0.3) | 174.2 | (4.2) |
| | Norwegen | 56.5 | (1.1) | | | 84.1 | | 96.6 | (0.3) | 94.4 | (0.3) | | (0.4) | | (0.2) | 67.9 | (0.8) | 99.4 | (0.1) | 98.2 | (0.2) | 192.2 | (5.4) |
| | Polen | 78.0 | (0.9) | 47.4 | (1.1) | 51.8 | | 97.5 | (0.3) | 95.6 | | | (0.2) | 97.2 | | 71.2 | (0.8) | 95.3 | (0.4) | 92.1 | (0.5) | 141.7 | (6.1) |
| | Portugal | 55.3 | (1.4) | | (1.3) | | (1.0) | 95.3 | (0.4) | 95.3 | (0.4) | | (0.3) | 96.9 | (0.4) | | (0.9) | 95.3 | (0.4) | 93.7 | (0.5) | 111.5 | (5.3) |
| | Slowak, Rep. | | | 60.6 | (1.1) | 62.4 | (0.9) | 90.8 | (0.7) | 87.2 | (0.7) | 92,7 | | 91.9 | | | (1.1) | 92.9 | (0.6) | 95.0 | (0.4) | 115.8 | (3.4) |
| | Slowenien | 59.4 | (0.9) | | | 72.6 | (0.7) | 99.4 | (0.1) | 93.7 | (0.4) | 93.0 | (0.4) | 98.5 | (0.3) | 68.2 | (0.7) | 99.1 | (0.2) | 94.6 | (0.4) | 121.4 | (3.2) |
| | Spanien | 65.6 | (0.7) | 57.0 | (0.7) | 60.0 | (0.7) | 98.0 | (0.2) | 93.0 | (0.3) | 98.9 | (0.1) | 96.1 | (0.2) | 47.1 | (0.6) | 94.7 | (0.3) | 97.2 | (0.2) | 170.8 | (3.7) |
| | Schweden | 54.4 | (8.0) | | (0.8) | 78.5 | | 90.3 | (0.5) | 92.6 | (0.4) | | (0.4) | 98.6 | (0.2) | 63.1 | (0.9) | 99.3 | (0.1) | 98.5 | (0.2) | 181.4 | (3.9) |
| | Schweiz | 31.0 | (0.8) | | (0.9) | | (0.7) | | | 96.4 | (0.3) | 95.6 | (0.3) | | (0.2) | 43.8 | (0.8) | 99.0 | (0.1) | 96.8 | (0,3) | 150.7 | (3.5) |
| | Ver. Königreich | | | 38.6 | | | | | | | | | | | (1.2) | 72.7 | (0.8) | | | 98.7 | (0.2) | 155.5 | (4.2) |
| | Ver. Staaten | | | 39.1 | | 69.2 | | | | 88.5 | | | | 91.0 | | | | 92.6 | | 97.6 | (0.3) | 116.2 | (4.3) |
| | OECD-Durchschnitt | 51.2 | | 47.6 | | | | | | | | | (0.3) | | | 54.5 | | 93.4 | | 93.7 | (0.1) | 156.1 | (0.7) |
| _ | | | | _ | | | | | | | | | - | _ | - | - | | | - | | | - | |
| 2 | Albanien | 41.6 | | 79.6 | | | | | (0.5) | 91.1 | | 77.8 | | 64.8 | (8.0) | | (0.9) | | (0.9) | 84.1 | (0.7) | 54.3 | (1.7) |
| Ž | Argentinien Brasilien | 63.7 | (1.4) | 53.6 | (1.2) | | (1.0) | 82.9 | (1.0) | 77.1 | (0.4) | | (0.4) | 83.8 71.8 | (0.7) | 46.1 28.4 | (1.6) | 74.4 | (0.7) | 88.7 92.2 | (0.6) | 66.9 41.6 | (2.8) |
| 2 | Bulgarien | 67.7 | (1.3) | | (0.6) | | (0.9) | 91.4 | (0.6) | 71.1 | (0.8) | | (0.3) | 93.2 | (0.6) | 58.6 | (0.5) | 93.4 | (0.6) | 84.4 | (0.6) | 115.8 | (1.4) |
| - 5 | Kolumbien | | | 54.7 | | | | | (1.3) | | (0.8) | | (0.2) | | (1.5) | | (1.1) | | (1.4) | 82.4 | (0.7) | 40.3 | (1.8) |
| * | Costa Rica | | (1.3) | | (1.1) | | | 81.1 | (0.9) | | (0.7) | 96.3 | (0.4) | 73.7 | (1.4) | 39.6 | (1.1) | 66.4 | (1.3) | 83.6 | (0.7) | 45.3 | (2.5) |
| ŝ | Kroatien | | | 33.2 | | 58.4 | | 98.3 | | 86.2 | (0.5) | | (0.2) | | (0.4) | | (0.9) | | (0.4) | 95.3 | (0.3) | 82.7 | (2.7) |
| è | Zypern* | 41.6 | (0.7) | 44.5 | (0.7) | 71.1 | (0.7) | 97.8 | (0.2) | 89.5 | (0.4) | | (0.2) | 96.7 | (0.3) | 56.2 | (8.0) | 96.4 | (0.3) | 94.2 | (0.3) | 142.9 | (2.9) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | | | 49.6 | | | | 92.5 | (0.4) | 81.9 | (0.9) | 98.6 | | 98.8 | | 45.2 | | | (0.1) | 90.7 | (0.5) | 104.4 | (5.3) |
| F | Indonesien | 22.3 | | | (1.2) | | (1.2) | | (1.1) | | (1.1) | | (0.5) | | (1.9) | | (1.5) | 23.1 | (1.9) | 76.4 | (1.1) | 63.4 | (2.6) |
| ŧ | Jordanien | 32.7 | | 42.0 | | | | 66.9 | | 83.8 | (0.6) | 85.1 | | 83.3 | (0.7) | | | | (0.8) | 70.3 | (8.0) | 84.3 | (2-3) |
| 2 | Kasachstan Lettland | 78.6 | (0.9) | | (1.0) | | (1.2) | 92.4 | (0.8) | 87.8 92.0 | | 89.1 92.6 | (0.8) | 65.8 | (0.5) | 54.6 | (0.8) | 55.1 92.9 | (0.6) | 90.5 85,0 | (0.5) | 90.1 | (4.6) |
| | Liechtenstein | 41.9 | (2.7) | 66.8 | (2.9) | 76.7 | (2.4) | 98.9 | (0.5) | | (0.8) | | (1.3) | | (0.5) | 54.4 | (2.7) | 98.6 | (0.6) | 97.9 | (0.7) | 180.4 | (13.1) |
| | Litauen | | | 53.8 | | | | | (0.2) | 92.3 | (0.4) | 90.1 | (0.5) | 958 | | | (0.9) | 93.8 | | 88.2 | (0.5) | 120.4 | (3.7) |
| | Macau (China) | 44.4 | (0.6) | | (0.6) | | | 85.6 | | 78.3 | (0.5) | | (0.2) | | (0.2) | 58.7 | (0.6) | 98.4 | (0.2) | 87.1 | (0.5) | 68.4 | (1.8) |
| | Malaysia | 21.5 | | 40.9 | | 47.2 | (0.9) | | | 66.1 | (0.9) | 95.9 | | 68.4 | | 40.4 | | | (1.4) | 79.9 | (0.7) | 102.1 | (3.4) |
| | Montenegro | 63.5 | (0.7) | 72.8 | (0.7) | 68.9 | (0.6) | 97.5 | (0.2) | 91.1 | (0.4) | | (0.4) | 91.8 | (0.4) | 61.1 | (0.7) | 88.2 | (0.4) | 96.3 | (0.3) | 136.4 | (2.7) |
| | Peru | 73.8 | | 72.6 | | 45.9 | | | | 79.0 | | | (0.2) | | (1.7) | | (1.1) | 41.9 | (1.8) | 84.6 | (0.8) | 47.3 | (2-1) |
| | Katar | 43.5 | (0.4) | | (0.5) | | (0.5) | | (0.4) | 89.1 | (0.3) | | (0.3) | 92.0 | (0.3) | 62.8 | (0.5) | 92.3 | (0.2) | 86.9 | (0.3) | 130.4 | (1.9) |
| | Russ Föderation | 72.0 | | 83.2 | | 54.7 | | 95.2 | (0.4) | | (0.5) | | | 97.2 | (0.8) | 69.2 | (1.2) | 97.7 | (1.1) | 71.1 | (1.1) | 106.4 | (5.1) |
| | Russ. Föderation Serbien | 66.5 | (0.8) | | (0.8) (0.9) | | (0.9) | | (0.2) | 94.9 | (0.4) | | (0.7) | 92.9 | (0.7) | | (0.8) | 92.2 89.5 | (0.8) | 89.0 | (0.4) | 148.3 | (4.5) |
| | Shanghai (China) | 81.1 | (0.9) | 77.0 | (0.8) | 56.5 | (1.1) | 97.6 | (0.2) | 91.2 | (0.6) | 98.9 | (0.2) | 83.0 | (1.0) | 44.2 | (1.0) | 85.8 | (1.0) | 87.5 | (0.6) | 109.5 | (3.2) |
| | Singapur | 38.8 | | 33.3 | (0.0) | | | 92.1 | | 79.1 | (0.5) | | (0.2) | 94.9 | (0.3) | | (0.6) | | (0.2) | 93.4 | (0.8) | 127.0 | (2-4) |
| | Chinesisch Taipeh | 52.3 | (1.0) | | (1.0) | | (1.0) | 94.3 | (0.3) | | | | (0.3) | 90.8 | (0.4) | 41.6 | (0.8) | 96.1 | (0.3) | 92.6 | (0.3) | 154.9 | (4.0) |
| | Thailand | 41.5 | | 44.0 | | 66.3 | | | | 73.9 | (0.7) | | (0.9) | | | | (1.3) | | (1.4) | 90.3 | (0.5) | 62.2 | (2.6) |
| | Tunesien | 36.9 | (1.3) | 32.7 | (1.1) | 35.2 | (1.1) | 88.9 | (0.8) | 79.5 | (0.9) | 83.7 | (0.9) | 57.0 | (1.6) | 35.9 | (1.3) | 50.8 | (1.5) | 66.9 | (1.1) | 44.5 | (2.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | | | 45.7 | | 54.4 | | | | 87.6 | (0.4) | 91.9 | (0.4) | 93.1 | (0.3) | | (0.7) | | (0.4) | 89.2 | (0.4) | 110.8 | (2.2) |
| | Uruguay | 45.8 | (1.0) | | | 44.7 | (1.0) | | | 87.4 | | 98.0 | | | | 41.7 | (1.0) | 82.7 | (0.7) | 91.1 | (0.5) | 64.8 | (2.9) |
| | Vietnam | 50.6 | | | | | | | | | | | | | (1.6) | 115.0 | (1.0) | 29.2 | (1.7) | 70.3 | (1.0) | 56.2 | (2.1) |

^{1.} ESCS bezieht Aich auf dem PSS-4 bieder des wurtschaftlichen, zozuken und kalbureihen Status.
2. Die Vransbie, die die Anzahl der im Blembuus vorhanderen Bücher angelt, wurde loigendermaßen kollert: 0-10 Bücher wurden als 5 Bücher kollert, 11-25 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 180-000 Bücher als 170-0,5 Bücher.
1-12 Bücher als 18 Bücher, 170-000 Bücher als 170-000 Bücher als 170-0,5 Bücher als 170-0,5 Bücher.
1-12 Bücher als 180-000 Bücher als 170-0,5 Bücher als



Teil 1/11

Sozioökonomischer Status der Schüler und Mathematikleistungen

Nach nationalen Quartilen des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status: die Ergebnisse

| | | PISA-Index | des wirtscha | ftlichen, sozia (ESCS) | len und kultu | rellen Status | | Mathe | matikl | eistung Indexq | en, na uartilei | h natio | onalen | | Grö Wahrscheir Schüler im | dichkeit fü |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|--|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|
| | | Alle Schüler | Unterstes Quartil | Zweites Quartil | Drittes Quartil | Oberstes Quartil | | rstes artil | Qu | eites artil | Dri Qu | ttes artil | Qu | rstes artil | Quartil des im unterst der Ges Mathemati | ESCS-Indea en Quartil amtskala |
| | | Index- mittel S.E. | Index- mittel S.E. | Index- mittel S.E. | mittel S.E. | Index- mittel S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel | S.E. | Quotient | S.E. |
| 8 | Australien | 0.25 (0.01) | -0.84 (0.02) | 0.05 (0.02) | 0.61 (0.01) | 1.18 (0.01) | 463 | (2.2) | 492 | (2.0) | 521 | (2.9) | 550 | (2.6) | 2.12 | (0.09) |
| D-Lander | Österreich | 0.08 (0.02) | -0.97 (0.03) | +0.25 (0.02) | 0.33 (0.03) | 1.19 (0.03) | 458 | (4.2) | 495 | (4.2) | 519 | (3.8) | 552 | (4.2) | 2.34 | (0.16) |
| 31 | 8elgien Kanada | 0.15 (0.02) | -0.75 (0.03) | -0.19 (0.03) 0.16 (0.02) | 0.55 (0.02) | 1.27 (0.02) | 460 | (3.7) | 497 509 | (3.3) | 536 529 | (3.0) | ,575 558 | (3.3) | 2.43 1.84 | (0.14) |
| 3 | Chile | | -0.75 (0.02) | -1.02 (0.04) | -0.27 (0.05) | | 378 | (4.0) | 409 | (3.8) | | (3.6) | 477 | (5.4) | 2.38 | (0.17) |
| 0 | Tschech. Rep. | -0.07 (0.02) | -0.98 (0.02) | -0.37 (0.02) | 0.16 (0.02) | 0.93 (0.02) | 450 | (4.4) | 486 | (4.6) | 508 | (4.3) | 552 | (4.0) | 2.26 | (0.18) |
| П | Dänemark | | -0.70 (0.03) | 0.16 (0.04) | 0.81 (0.03) | 1.44 (0.02) | 460 | (3.4) | 489 | (3.5) | 513 | (2.9) | 545 | (3.4) | 2.36 | (0.15) |
| | Estland | 0.11 (0.01) | -0.92 (0.02) | -0.23 (0.02) | 0.44 (0.02) | 1.16 (0.01) | 496 | (3.0) | 508 | (3.2) | 523 | (3.6) | 559 | (2.9) | 1.61 | (0.11) |
| | Finnland | | -0.68 (0.02) | 0.13 (0.02) | 0.73 (0.02) | 1.28 (0.01) | 488 | (3.1) | 509 | (2.5) | | (3.2) | 555 | (2.6) | 1.90 | (0.10) |
| ٠ | Frankreich | -0.04 (0.02) | -1.10 (0.02) | -0.30 (0.02) | 0.29 (0.02) | 0.95 (0.01) | 442 | (3.5) | 476 | (3.1) | 511 | (4.1) | 561 | (4.0) | 2.56 | (0.16) |
| | Deutschland Griechenland | -0.06 (0.03) | -0.99 (0,03) -1.34 (0,03) | -0.16 (0.02) -0.46 (0.03) | 0.52 (0.04) | 1.42 (0.02) | 467 | (5.1) | 439 | (3.9) | 540 460 | (3.8) | 502 | (4.3) | 2.40 | (0.16) |
| ١ | Ungarn | -0.06 (0.03) | -1.46 (0.04) | -0.46 (0.03) | 0.09 (0.04) | 1,01 (0,03) | 422 | (4.8) | 464 | (3.6) | 486 | (4.6) | 539 | (6.6) | 2.75 | (0.21) |
| | Island | 0.78 (0.01) | -0.34 (0.02) | 0.57 (0.02) | 1.19 (0.02) | 1.71 (0.01) | 464 | (2.9) | 481 | (3.1) | 508 | (3.2) | 526 | (3.7) | 1.76 | (0.11) |
| п | Irland | | -0.97 (0.02) | -0.19 (0,03) | 0.48 (0.03) | 1.20 (0.02) | 462 | (4,3) | 489 | (3.1) | 512 | (2.9) | 545 | (3.3) | 2.09 | (0.12) |
| | Israel | 0.17 (0.03) | -0.98 (0.04) | -0.03 (0.04) | 0.58 (0.03) | 1.12 (0.02) | 409 | (5.3) | 452 | (5.6) | 490 | (6.3) | 524 | (5.7) | 2.49 | (0.18) |
| п | Italien | | -1.29 (0.01) | -0.41 (0.02) | 0.25 (0.02) | 1.24 (0.02) | 447 | (2.4) | 475 | (2.7) | 498 | (2.6) | 522 | (2.8) | 1.92 | (0.08) |
| ٠, | Japan | -0.07 (0.02) | | +0.35 (0.02) | 0.20 (0.02) | 0.85 (0.02) | 500 | (5.2) | 528 | (4.1) | 551 | (4.3) | 575 | (5.9) | 1.95 | (0.13) |
| | Korea Luxemburg | 0.07 (0.03) | -0.97 (0.03) -1.42 (0.02) | -0.23 (0.03) -0.26 (0.02) | 0.33 (0.03) | 1.41 (0.01) | 516 438 | (4.9) | 538 470 | (4.8) | 567 508 | (6.2) | 595 | (6.6) | 1.77 2.38 | (0.12) |
| | Mexiko | | -1.42 (0.02) -2.66 (0.02) | | -0.74 (0.03) | 0.61 (0.03) | 385 | (1.9) | 407 | (1.9) | | (1.9) | | (2.4) | 1.85 | (0.14) |
| | Niederlande | 0.23 (0.02) | -0.82 (0.03) | 0.02 (0.03) | 0.58 (0.02) | 1.15 (0.02) | 484 | (5.3) | 513 | (3.8) | 537 | (4.8) | 565 | (5.1) | 1.97 | (0.14) |
| | Neuseeland | | -1.05 (0.02) | -0.22 (0.03) | 0.39 (0.02) | 1.04 (0.02) | 444 | (3.2) | 493 | (4.0) | | (3.9) | 559 | (3.6) | 2.61 | (0.18) |
| | Norwegen | 0.46 (0.02) | -0.56 (0.02) | 0.27 (0.02) | 0.79 (0.02) | 1.35 (0.02) | 459 | (4.2) | 479 | (3.7) | 504 | (3.9) | 522 | (3.6) | 1.83 | (0.13) |
| | Polen | -0.21 (0.03) | -1.22 (0.02) | -0.69 (0.02) | -0.01 (0.05) | 1.08 (0.03) | 473 | (3.6) | 501 | (4.2) | 526 | (5.3) | 571 | (6.3) | 2.18 | (0.16) |
| | Portugal | -0.48 (0.05) | -1.85 (0.03) | -1.06 (0.04) | -0.23 (0.07) | 1.21 (0.07) | 441 | (4.5) | 474 | (5.0) | 495 | (4.8) | 548 | (5.2) | 2.31 | (0.14) |
| J | Słowak, Rep. | -0.18 (0.03) | -1.25 (0.04) | -0.57 (0.02) | 0.02 (0.04) | 1.06 (0.03) | 416 | (6.5) | 473 | (3.7) | 496 | (4.3) | 545 | (6.2) | 2.98 | (0.22) |
| ١, | Slowenien | | | -0.31 (0.02) | 0.39 (0.02) | 1.22 (0.02) | 458 | (2.6) | 486 | (3.1) | 511 | (3.1) | 552 | (3.2) | 2.04 | (0.12) |
| 1 | Spanien / Schweden | | -0.82 (0.02) | 0.02 (0.03) | 0.17 (0.03) | 1.16 (0.03) | 443 | (2.8) | 471 | (2.4) | 495 | (2.8) | 533 518 | (2.5) | 1.94 | (0.10) |
| | Schweiz | | -1.00 (0.02) | | 0.52 (0.03) | 1,29 (0.01) | 488 | (4.0) | 519 | (4.0) | | (3.4) | 576 | (4.6) | 2.06 | (0.11) |
| ľ | Türkei | | -2.74 (0.03) | -1.96 (0.03) | -1.21 (0.05) | 0.07 (0.06) | 412 | (4.5) | 436 | (4.2) | 447 | (6.0) | 498 | (8.3) | 1.82 | (0.11) |
| ٦ | Ver. Königreich | | -0.78 (0.02) | | 0.61 (0.02) | 1.26 (0.02) | 458 | (4.1) | 477 | (4.1) | 508 | (4.1) | 545 | (4.0) | 1.86 | (0.11) |
| | Ver. Staaten | | -1.14 (0.05) | | 0.60 (0.04) | | 442 | (3.9) | 462 | (4.6) | | (5.4) | 532 | (4.6) | 2.04 | (0.16) |
| ı | OECD-Durchschnitt | 0,00 (0.00) | -1.15 (0.00) | -0,32 (0.00) | 0.34 (0.01) | F/15 (0.00) | 452 | (0,7) | 482 | (0.6) | 506 | 10,71 | 542 | 10.87 | 2.15 | (0.07) |
| | Albanien | m m | m m | m m | m m | m m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Argentinien | -0.72 (0.04) | -2.15 (0.06) | -1.12 (0.04) | -0.33 (0.06) | 0.73 (0.04) | 355 | (4.1) | 379 | (4.4) | 394 | (4.6) | 433 | (4.3) | 2.09 | (0.15) |
| į | 8rasilien | | -2.64 (0.02) | | -0.81 (0.03) | 0.39 (0.04) | 360 | (2.0) | 377 | (2.1) | | (2.9) | 437 | (5.2) | 1.85 | (0.09) |
| | 8ulgarien | -0.28 (0.04) | | -0.67 (0.03) | 0.10 (0.04) | 1.06 (0.03) | 384 | (5.1) | 424 | (4.1) | 449 | (6.1) | 501 | (5.9) | 2.52 | (0.19) |
| 3 | Kolumbien Costa Rica | -0.98 (0.04) | -2.82 (0.04) -2.61 (0.05) | -1.41 (0.05) | -0.83 (0.04) -0.52 (0.06) | 0.24 (0.05) | 343 | (4.1) | 365 | (3.7) | 382 | (3.2) | 417 | (5.2) | 2.07 | (0.18) |
| 1 | Kmatien | +0.34 (0.04) | -1.35 (0.02) | -0.70 (0.02) | +0.14 (0.03) | 0.84 (0.02) | 438 | (4.0) | 459 | (3.7) | | (3.8) | 517 | (5.4) | 1,78 | (0.13) |
| | Zypern* | 0.09 (0.01) | -1.06 (0.02) | -0.28 (0.01) | 0.43 (0.02) | 1.25 (0.02) | 398 | (2.5) | 428 | (2.5) | 448 | (2.8) | 492 | (2.8) | 2.02 | (0.14) |
| | Hongkong (China) | -0.79 (0.05) | -2.00 (0.03) | -1.20 (0.05) | -0.46 (0.07) | 0.50 (0.06) | 532 | (4.8) | 554 | (3.7) | 567 | (4.4) | 600 | (5.8) | 1,70 | (0.12) |
| 3 | Indonesien | -1.80 (0.05) | -3.09 (0.03) | -2.28 (0.05) | -1.54 (0.06) | -0,28 (0.10) | 356 | (4.3) | 363 | (3.9) | 374 | (4.5) | 408 | (9.7) | 1.44 | (0.10) |
| antiteranges/-rowswirtschatten | Jordanien | -0.42 (0.02) | -1.77 (0.03) | -0.71 (0.03) | 0.01 (0.03) | 0.78 (0.02) | 361 | (3.0) | 375 | (2.9) | 395 | (3.9) | 419 | (5.8) | 1.62 | (0.13) |
| ٠. | Kasachstan | -0.32 (0.02) | -1.31 (0.02) | -0.57 (0.03) | 0.02 (0.03) | 0.60 (0.02) | 405 | (4.0) | 427 | (3.4) | 437 | (3.7) | 458 | (5.2) | 1.80 | (0.17) |
| | Lettland Liechtenstein | 0.30 (0.03) | -0.89 (0.08) | 0.01 (0.05) | 0.10 (0.04) | 1.42 (0.06) | 453 490 | (4.5) | 472 552 | (3.4) | 508 542 | (4.6) | 532 564 | (11.5) | 2.05 | (0.18) |
| | Litauen | | -1.34 (0.02) | -0.48 (0.03) | 0.86 (0.07) | 1,00 (0.02) | 439 | (3.8) | 465 | (3.6) | 491 | (4.2) | 522 | (3.4) | 2.15 | (0.40) |
| | Macau (China) | -0.89 (0.01) | -1.91 (0.01) | -1.23 (0.01) | -0.68 (0.01) | 0.28 (0.02) | 521 | (2.6) | 535 | (2.6) | 543 | (2.3) | 558 | (2.4) | 1.36 | (0.06) |
| | Malaysia | | -1.99 (0.04) | -1.07 (0.03) | -0.38 (0.05) | 0.54 (0.04) | 388 | (3.1) | 406 | (3.7) | 425 | (4.7) | 465 | (5.4) | 1.78 | (0.14) |
| | Montenegro | | -1.40 (0.02) | -0.57 (0.02) | 0.09 (0.02) | 0.89 (0.02) | 375 | (2.0) | 401 | (2.8) | 413 | (2.6) | 453 | (2.8) | 1.96 | (0.10) |
| | Peru | | -2.79 (0,04) | -1.68 (0.05) | +0.89 (0.06) | 0,41 (0.08) | 317 | (3.3) | 352 | (3.8) | 382 | (5.3) | 421 | (7.4) | 2.54 | (0.17) |
| | Katar | 0.44 (0.01) | -0.76 (0.01) | 0.29 (0.01) | 0.79 (0.01) | 1.43 (0.01) | 338 | (8.1) | 377 | (1.8) | 399 | (2.1) | 401 | (2.2) | 1.69 | (0.10) |
| | Rumänien Russ, Föderation | -0.47 (0.04) | -1.58 (0.05) | -0.80 (0.03) -0.37 (0.03) | -0.26 (0.04) | 0.76 (0.05) | 407 | (4.5) | 428 | (3.9) | 444 | (4.0) | 501 | (7.8) | 2.07 | (0.15) |
| | | -0.11 (0.02) -0.30 (0.02) | -1.10 (0.03) -1.37 (0.02) | -0.70 (0.03) | 0.22 (0.03) -0.05 (0.03) | 0.82 (0.02) | 416 | (4.9) | 436 | (4.3) | 450 | (3.6) | 521 495 | (5.1) | 1.96 | (0.16) |
| | | | | | | 0.93 (0.03) | 562 | (6.3) | 602 | (4.8) | 627 | (3.8) | 660 | (5.3) | 2,19 | (0.15) |
| | Serbien | | -1.63 (0.05) | -0.70 (0.04) | | | | | | | | | | | | (0.12) |
| | Serbien Shanghai (China) | -0.36 (0.04) | -1.63 (0.05) -1.46 (0.02) | -0.70 (0.04) -0.54 (0.02) | 0.06 (0.04) | 0.88 (0.02) | 523 | (2.9) | 557 | (3.3) | 588 | (3.2) | 627 | (2.8) | 2.17 | |
| | Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | -0.36 (0.04) -0.26 (0.01) -0.40 (0.02) | -1.46 (0.02) -1.47 (0.03) | -0.54 (0.02) -0.70 (0.03) | | 0.88 (0.02) | 523 497 | (2.9) | 546 | (3.3) | 588 572 | (3.2) | 627 626 | (5.2) | 2.17 2.46 | (0.12) |
| | Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thalland | -0.36 (0.04) -0.26 (0.01) -0.40 (0.02) -1.35 (0.04) | -1.46 (0.02) -1.47 (0.03) -2.72 (0.03) | -0.54 (0.02) -0.70 (0.03) -1.89 (0.04) | 0.09 (0.02) -0.11 (0.03) -1.06 (0.05) | 0.88 (0.02) 0.68 (0.03) 0.27 (0.07) | 497 407 | (5.2) | 546 412 | (4.5) | 572 421 | (4.0) | 626 468 | (5.2) | 2.46 1.45 | (0.14) |
| | Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thalland Tunesien | -0.36 (0.04) -0.26 (0.01) -0.40 (0.02) -1.35 (0.04) -1.19 (0.05) | -1.46 (0.02) -1.47 (0.03) -2.72 (0.03) -2.86 (0.05) | -0.54 (0.02) -0.70 (0.03) -1.89 (0.04) -1.59 (0.06) | 0.09 (0.02) -0.11 (0.03) -1.06 (0.05) -0.73 (0.05) | 0.88 (0.02) 0.68 (0.03) 0.27 (0.07) 0.42 (0.06) | 497 407 362 | (5.2) (4.7) (3.8) | 546 412 370 | (4.5) (3.0) (4.7) | 572 421 393 | (4.0) (3.9) (4.1) | 626 468 430 | (5.2) (7.1) (8.9) | 2.46 1.45 1.62 | (0.14) (0.11) (0.15) |
| | Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thalland | -0.36 (0.04) -0.26 (0.01) -0.40 (0.02) -1.35 (0.04) -1.19 (0.05) 0.32 (0.02) | -1.46 (0.02) -1.47 (0.03) -2.72 (0.03) | -0.54 (0.02) -0.70 (0.03) -1.89 (0.04) -1.59 (0.06) | 0.09 (0.02) -0.11 (0.03) -1.06 (0.05) | 0.88 (0.02) 0.68 (0.03) 0.27 (0.07) | 497 407 | (5.2) | 546 412 | (4.5) | 572 421 | (4.0) | 626 468 | (5.2) | 2.46 1.45 | (0.14) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
Stattlink @millim http://dx.doi.org/10.1787/88932561908



ITeil 1/31

Veränderung beim sozioökonomischen Status und bei den Mathematikleistungen der Schüler zwischen

2003 und 2012

Nach nationalen Quartilen des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status; die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Tabelle II.2.4b

| | | | | | | | | | | | PISA : | 2003 | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|---------|----------------|--------|------------------|------------|--------------------|--------|----------------|-----------------|--------|--|---------------------------------------|
| | | PISA-In | dex de | s wirtsch | | , sozia iCS) | len une | l kultu | rellen: | Status | | Mathe | | leistung Indexq | | | onalen | | Gröf Wahrschein Schüler im | slichkeit für |
| | | Alle Sché | iler | Jnterstes Quartil | Qu | eites artil | Qu | ittes artil | | rstes artil | Qu | erstes iartii | | eites iartif | | ittes artil | Obe Qu | | Quartil des im unterst der Gesa Mathemati | ESCS-Index, en Quartil amtskala |
| | | Index- mittel S | | dex- ittel S.E. | Index- mittel | | Index- mittel | S.E. | Index | | Mittel | S.E. | Mittel | S.E. | Mittel | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Quotient | S.E. |
| > | Australien | 0.04 (0. | | .09 (0.02 | | | 0.36 | (0.02) | 1.17 | (0.02) | 479 | (4.0) | 511 | (2.8) | 535 | (3.4) | 573 | (2.9) | 2.16 | (0.11) |
| DQ. | Österreich | -0.26 (0. | 03) -1 | .31 (0.03 | -0.59 | (0.03) | -0.03 | (0.03) | 0.89 | (0.03) | 465 | (4.7) | 490 | (3.9) | 519 | (4.5) | 556 | (4.2) | 2.10 | (0.14) |
| 3 | Belgien | -0.03 (0. | 02) -1 | .33 (0.02 | -0.40 | (0.03) | 0.36 | (0.03) | 1.26 | (0.02) | 465 | (4.6) | 515 | (3.9) | 553 | (3.7) | 598 | (2.9) | 2.93 | (0.17) |
| OECD-Usuder | Kanada | 0.21 (0. | | .99 (0.02 | | | 0.57 | (0.02) | 1.41 | (0.02) | 502 | (2.2) | 524 | (2.2) | 545 | (2.7) | 573 | (3.0) | 1.90 | (0.08) |
| č | Tschech, Rep. | -0.05 (0. | | .14 (0.02 | 0.39 | (0.03) | 0.21 | (0.03) | 7.10 | | 468 | (4.2) | 508 | (4.3) | 539 | (4.0) | 574 | (4.6) | 2.63 | (0.18) |
| | Dänemark | 0.08 (0. | 03) -1 | .18 (0.03 | -0.27 | (0.04) | 0.42 | (0.04) | 1.34 | (0.04) | 466 | (4.0) | 502 | (4.0) | 527 | (3.2) | 564 | (4.6) | 2.34 | (0.17) |
| | finnland | 0.06 (0. | | .20 (0.02 | | | 0.43 | (0.03) | 1.30 | | 510 | (3.1) | 535 | (2.7) | 553 | (3,0) | 579 | (3.0) | 1,99 | (0.14) |
| | Frankreich | -0.32 (0. | | .53 (0.03 | | (0.03) | -0.01 | (0.04) | 0.93 | | 461 | (4.9) | 495 | (4.2) | 526 | (3.5) | 565 | (3.7) | 2.34 | (0.14) |
| | Deutschland | | | .34 (0.03 | | (0.03) | 0.31 | (0.03) | 1.43 | (0.03) | 448 | (4.5) | 495 | (5.9) | 531 | (4.0) | 571 | (4.2) | 3.10 | (0.24) |
| | Griechenland | -0.30 (0. | | .57 (0.03 | | (0.04) | -0.03 | (0.07) | 1.11 | (0.07) | 402 | (4.5) | 430 | (4.6) | 452 | (5.8) | 497 | (6,4) | 2.03 | (0.16) |
| | Ungarn | | | .45 (0.02 | | (0.02) | -0.08 | (0.03) | 1.01 | (0.03) | 427 | (4.5) | 475 | (3,8) | 505 | (4.4) | 553 | (4.7) | 2.90 | (0.19) |
| | Island | 0.55 (0. | | 1.68 (0.02 | | (0.02) | 0.92 | (0.02) | 1.69 | | 485 | (3.0) | 510 | (3.0) | 521 | (3.5) | 546 | (2.6) | 1.79 | (0.12) |
| | Irland | -0.26 (0. | | .43 (0.03 | | (0.03) | 0.03 | (0,04) | 0.96 | | 457 | (4.2) | 490 | (3.7) | 519 | (3,2) | 544 | (4.1) | 2.37 | (0.17) |
| | Italien | -0.29 (0. | | .63 (0.02 | | (0.03) | | (0.03) | | (0,04) | 420 | (5.0) | 456 | (4.1) | 482 | (3,6) | 505 | (4.1) | 2.11 | (0.13) |
| | Japan | -0.42 (0. | | .42 (0.03 | | (0.03) | -0.18 | (0.03) | 0.63 | | 487 | (6.1) | 524 | (5.7) | 547 | (4.4) | 579 | (6,6) | 2.13 | (0.14) |
| | Korea | -0.36 (0. | | .55 (0.03 | | | -0.08 | (0.03) | | (0.05) | 496 | (4.3) | 534 | (4.2) | 552 | (4.1) | 586 | (6.8) | 2.10 | (0.14) |
| | Luxemburg | -0.09 (0. | | .55 (0.02 | | (0.02) | 0.33 | (0.02) | 1.23 | | 446 | (2.5) | 475 | (3,0) | 507 | (2.9) | 545 | (2.8) | 2.22 | (0.17) |
| | Mexiko | -1.32 (0. | | .72 (0.03 | | | -1.01 | (0.08) | 0.34 | | 341 | (5.0) | 373 | (3.9) | 395 | (6.1) | 433 | (5.7) | 2.33 | (0.22) |
| | Niederlande | 1-0.08 (0. | | .32 (0.03 | | (0.03) | 0.27 | (0.03) | 1.15 | (0.02) | 497 | (5.2) | 530 | (4.6) | 548 | (3.6) | 596 | (4.3) | 2.30 | (0.20) |
| | Neusceland | -0.13 (0. | | .31 (0.03 | | | 0.21 | (0.02) | 0.97 | (0.02) | 472 | (3.8) | 511 | (3.2) | 538 | (3.7) | 575 | (3.4) | 2.32 | (0.14) |
| | Norwegen | 0.19 (0. | | LB5 (0.02 | | (0.02) | 0.50 | (0.02) | 1.17 | (0.02) | 451 | (3.4) | 488 | (4.0) | 505 | (4.0) | 538 | (3.5) | 2.02 | (0.14) |
| | Polen | | | .46 (0.02 | | (0.02) | -0.22 | (0.03) | 0.87 | (0.03) | 444 | (4.4) | 475 | (2.9) | 503 | (3.7) | 540 | (3.3) | 2.22 | (0.14) |
| | Portugal | -0.91 (0. | | .46 (0.03 | | | -0.58 | (0.06) | 0.99 | | 423 | (4.4) | 453 | (4.4) | 469 | (4.3) | 521 | (4.7) | 2.19 | (0.16) |
| | Slowak, Rep. | -0.25 (0. | | .37 (0.04 | | (0.03) | | | 1.02 | | 436 | (6.1) | 484 | (4.2) | 517 | (3.7) | 555 | (4.4) | 2.93 | (0.19) |
| | Spanien | | | .95 (0.03 | | (0.05) | -0.16 | (0.06) | 1.04 | | 448 | (3.3) | 472 | (3.5) | 494 | (5.0) | 528 | (3.0) | 1.98 | (0.13) |
| | Schweden | 0.08 (0. | | .20 (0.03 | | (0.03) | | (0.03) | 1.32 | | 468 | (4.0) | 493 | (4.2) | 519 | (3.4) | 557 | (4.2) | 1.94 | (0.10) |
| | Schweiz | +0.23 (0. | | .51 (0.03 | | | 0.08 | (0.04) | 1.11 | (0.04) | 469 | (3.7) | 518 | (4.6) | 540 | (4.2) | 579 | (5.7) | 2.51 | (0.14) |
| | Türkei | -1.15 (0. | | 34 (0.04 | | (0.05) | -0.95 | (0.07) | 0.31 | (0.11) | 374 | (4.8) | 395 | (6,8) | 429 | (7.9) | 496 | (15.8) | 2.00 | (0.20) |
| | Ver. Staaten | 0.05 (0. | | .22 (0.04 | | (0.03) | 0.40 | (0.03) | 1.30 | | 431 | (3.7) | 465 | (3,7) | 495 | (4.8) | 542 | (3.9) | 2.42 | (0.14) |
| | OECD-Durchschnitt 200 | | | .45 (0.01 | | | | (0.01) | 1.07 | | 453 | (0.8) | 487 | (0.8) | 513 | (0.8) | 551 | (1.0) | 2.29 | (0.14) |
| | Donatilla | 1 1 50 10 | on la | 10 000 | 2.00 | 10.00 | | 10.00 | 0.07 | 10.00 | | 05 O | 244 | 15.01 | 240 | UE ON | 417 | 4D 00 | 1.70 | (0.10) |
| 96 | Brasilien | 1.56 (0. | | 10 (0.04 | | | -1.14 | | | (0.06) | 513 | (5.9) | 344 545 | (6.3) | 349 | (5.9) | | (9.2) | 1.72 | (0.16) |
| Partner | Hongkong (China) Indonesien | -1.27 (0. | | .39 (0.03 | | | -1.58 | (0.04) | 0.02 | (0.06) | 341 | (5.8) | 350 | (4.8) | 558 | (7.9) | 586 | (5.3) | 1.93 | (0.17) |
| - | Lettland | -1.86 (0. | | .08 (0,03 | | | | (0.04) | 0.80 | | 446 | (3.9) | | | 355 | (4.9) | 395 | (7.3) | 1,28 | |
| | | -0.34 (0. | | .43 (0.03 | | | -0.06 | (0.04) | | | | (4,5) | 472 | (4.2) | 494 | (5.0) | 522 | (5.2) | | (0.14) |
| | Liechtenstein | -0.31 (0. | | .57 (0.06 | | | -0.01 | (0.06) | 1.00 | | 478 | (10.5) | 521 | (10.7) | 542 | (10.2) | 603 | (9.7) | 1,22 | (0.47) |
| | Macau (China) | -1.60 (0. | | .72 (0.04 | | (0.03) | -1.36 | (0.03) | -0.39 | (0.04) | 514 | (6.4) | 523 | (7.7) | 530 | (6.8) | 542 | (5.7) | | (0.15) |
| | Russ. Föderation | -0.61 (0. | | .78 (0.03 | | | -0.28 | (0.05) | 0.67 | (0.03) | 433 | (4.7) | 455 | (5.4) | 474 | (5.5) | 510 | (4.7) | 1.83 | (0.12) |
| | Thailand | -1.86 (0. | | .17 (0.04 | | | -1.71 | (0.05) | -0.13 | (0.06) | 397 | (3.5) | 399 | (3.6) | 410 | (4.1) | 463 | (6.4) | 1.30 | (0.09) |
| | Tunesien | -1.69 (0. | | 10 (0.03 | | | -1.40 | (0.05) | -0.01 | (0.07) | 332 | (3.0) | 343 | (2.8) | 358 | (3.3) | 403 | (7.3) | 1.54 | (0.13) |
| _ | Uruguay | -0.76 (0. | D4) -2 | .24 (0.03 | } [-1.21 | (0.04) | 42.35 | (0.04) | 0.75 | (0.04) | 379 | (5.1) | 402 | (4.0) | 425 | (5.3) | 483 | (5.2) | 1.93 | (0.15) |

Amerikang Statistick spifficions Worth Both death Nethrus glotenseithen (ng. Anhang 33).
Angapithe side of un United will Nethrus destallation and System Statistics and 1975-1971.
Un the Vergleichbarket im Zehendal zu gesofdeleben, norden die Werk von 1983-2003 auf dem PSC-beder des wirtechaftlichen, sozialen und statumilen States ertspeckode der fendesskala von 1983-2001 millen millen States ertspeckode der fendesskala von 1983-2001 millen millen States ertspeckode der fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen skala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen millen States fendesskala von 1983-2001 millen skala von 1983-2001 millen s



ITeil 2/31

Veränderung beim sozioökonomischen Status und bei den Mathematikleistungen der Schüler zwischen 2003 und 2012 Nach nationalen Quartilen des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status; die Ergebnisse

| | | | | | | | | | | | | PISA 2 | 012 | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|------------------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------|--|--------------------------------------|
| | | PISA | Index | des wi | rtschal | illichen (ES | , sozia CS) | len und | l kultu | rellen S | Status | | ni | | hemati ionalei | | ngen, cquartii | len | | Gröf Wahrscheir Schüler im | lichkeit für |
| | | Alle Si | chüler | | erstes artil | | zites artil | Dri Qui | ttes artil | | erstes artil | Unte | | Zwe | eites artil | | ittes iartij | Obe Qu | rstes artil | Quartil des im unterst der Gesa Mathemati | ESCS-Index en Quartil emtskala |
| | | Index- mittel | S.E. | Index- | | Index- mittel | S.E. | index- mittel | S.E. | Index- | | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Quotient | S.E. |
| - | Australien | | (0.01) | | (0.02) | | (0.02) | | (0.01) | 1.18 | | 463 | (2,2) | 492 | (2.0) | 521 | (2.9) | 550 | (2.5) | 2.14 | (0.09) |
| ĕ | Österreich | | (0,02) | -0.97 | (0.03) | | (0.02) | | (0.03) | 1.19 | (0.03) | 458 | (4.2) | 495 | (4.2) | 519 | (3.8) | 552 | (4.1) | 2.36 | (0.16) |
| OECD-L3nder | Belgien | | (0.02) | | (0.03) | -0.19 | | | (0.02) | 1.27 | (0.02) | 460 | (3.6) | 497 | (3.3) | 536 | (3.0) | 575 | (3.3) | 2.43 | (0.15) |
| ġ | Kanada | | (0.02) | | (0.02) | | (0.02) | 0.79 | | | | 486 | (2.4) | 509 | (2.4) | 529 | (2.5) | 558 | (2.9) | 1.86 | (0.08) |
| ¥ | Tschech, Rep. | | (0.02) | | (0.02) | -0.37 | | 0.16 | | | | 450 | (4.3) | 486 | (4.4) | 508 | (4.3) | 552 | (4.0) | 2.27 | (0.18) |
| v | Dänemark | | (0.02) | | (0.03) | | (0.04) | | (0.03) | 1.44 | (0.02) | 460 | (3.5) | 489 | (3.5) | 513 | (3.0) | 545 | (3.4) | 2.39 | (0.16) |
| | Finnland | | (0.02) | | (0.03) | | (0.04) | | (0.02) | 1.28 | (0.02) | 488 | (3.1) | 509 | (2.5) | 529 | (3.2) | 555 | (2.6) | 1,89 | (0.10) |
| | Frankreich | | (0.02) | | (0.02) | | (0.02) | 0.29 | | 0.95 | (0.01) | 442 | (3.5) | 476 | (3.2) | 511 | (4.1) | 561 | (3.9) | 2.57 | (0.16) |
| | Deutschland | | (D.O2) | | (0.02) | -0.16 | | 0.52 | | 1.42 | (0.02) | 467 | (5.1) | 503 | (3.9) | 540 | (3.8) | 569 | (4.3) | 2.41 | (0.17) |
| | Griechenland | | (0.02) | | (0.03) | -0.46 | | | (0.04) | 1.22 | (0.02) | 413 | (3.9) | 439 | (4.0) | 459 | (3.4) | 502 | (3.7) | 2.05 | (0.17) |
| | | | (0.03) | | (0.03) | | | 0.09 | | 1.01 | | 422 | | 464 | | 487 | | 539 | (6.6) | 2.74 | (0.17) |
| | Ungarn | | | | | -0.65 | | | | | (0.03) | 464 | (4.8) | | (3.7) | 508 | (4.6) | | | 1.75 | |
| | | | (0.01) | | (0.02) | | (0.02) | 1.19 | | | (0.01) | | (3.0) | 481 | (3.2) | | (3.3) | 526 | (3.7) | | (0.11) |
| | Irland | | (0.02) | -0.97 | (0.02) | | (0.03) | | (0.03) | 1.20 | (0.02) | 462 | (4.4) | 489 | (3.2) | 513 | (2.9) | 545 | (3.3) | 2.11 | (0.12) |
| | Italien | | (0.01) | | (0.01) | -0.41 | | 0.25 | | 1.24 | (0.02) | 447 | (2.4) | 475 | (2.7) | 498 | (2.6) | 522 | (2.8) | 1.91 | (80.0) |
| | Japan | | (0.02) | | (0.02) | -0.35 | | | $\{0.02\}$ | | (0.02) | 500 | (5.2) | 528 | (4.1) | 551 | (4.3) | 575 | (5.9) | 1.97 | (0.13) |
| | Korea | | (O.O3) | | (0.03) | | (0.03) | | $\{0.03\}$ | 0.92 | (0.02) | 516 | (4.9) | 538 | (4.8) | 567 | (6.2) | 595 | (6.6) | 1.76 | (0.11) |
| | Luxemburg | | (0.01) | | (0.02) | -0.26 | | | (0.02) | | (0.01) | 439 | (2.9) | 470 | (2.7) | 508 | (2.6) | 547 | (2.7) | 2.38 | (0.13) |
| | Mexiko | | (0.02) | | (0.02) | -1.65 | | -0.74 | | | (0.03) | 385 | (1.9) | 407 | (1.9) | 417 | (1.9) | 447 | (2.4) | 1.84 | (0.07) |
| | Niederlande | | (0.02) | | (0.03) | | (0.03) | 0.58 | | | | 484 | (5.2) | 513 | (3.7) | 537 | (4.9) | 565 | (5.1) | 2.02 | (0.15) |
| | Neuseeland | | (0.02) | | (0.02) | -0.22 | | | $\{0.02\}$ | 1.04 | (0.02) | 445 | (3.2) | 493 | (3.9) | 514 | (4.0) | 559 | (3.6) | 2.64 | (0.19) |
| | Norwegen | | (0.02) | | (0.02) | | (0.02) | | (0.02) | | | 459 | (4.2) | 479 | (3.7) | 504 | (3.9) | 522 | (3.7) | 1.83 | (0.13) |
| | Polen | -0.21 | (0.03) | -1.22 | (0.02) | -0.69 | (0.02) | -0.01 | $\{0.05\}$ | 1,08 | (0.03) | 473 | (3.6) | 501 | (4.1) | 526 | (5.2) | 571 | (6.3) | 2.17 | (0.16) |
| | Portugal | | (0.05) | | (0.03) | | (0.04) | | (0.07) | 1.21 | (0.07) | 441 | (4.5) | 474 | (4.9) | 495 | (4.8) | 548 | (5.2) | 2.34 | (0.15) |
| | Slowak, Rep. | -0.18 | (0.03) | -1.25 | (0.04) | -0.57 | (0.02) | 0.02 | $\{0.04\}$ | 1.06 | (0.03) | 416 | (6.5) | 473 | (3.7) | 496 | (4.4) | 545 | (6.2) | 2.99 | (0.23) |
| | Spanien | -0.19 | (0.03) | -1.50 | (0.02) | -0.60 | (0.03) | 0.17 | $\{0.03\}$ | 1.16 | | 442 | (2.8) | 471 | (2.4) | 495 | (2.8) | 533 | (2.5) | 2.19 | (0.10) |
| | Schweden | 0.28 | (0.02) | -0.82 | (0.02) | 0.02 | (0.02) | 0.65 | $\{0.02\}$ | 1.25 | (0.01) | 443 | (2.9) | 470 | (3.9) | 495 | (3.5) | 518 | (3.9) | 1.95 | (0.12) |
| | Schweiz | 0.17 | (0.02) | -1.00 | (0.02) | -0.12 | (0.03) | 0.52 | (0.03) | 1.29 | (0.02) | 488 | (4.0) | 519 | (4.1) | 543 | (3.9) | 576 | (4.6) | 2.06 | (0.13) |
| | Türkei | -1.46 | (0.04) | -2.74 | (0.03) | -1.96 | (0.03) | -1.21 | (0.05) | 0.07 | (0.06) | 412 | (4.5) | 435 | (4.2) | 447 | (5.9) | 498 | (8,3) | 1.83 | (0.12) |
| | Ver. Staaten | 0.17 | (0.04) | -1.14 | (0.05) | -0.11 | (0.04) | 0.60 | (0.04) | 1.35 | (0.03) | 442 | (3.9) | 462 | (4.6) | 493 | (5.4) | 532 | (4.8) | 2.06 | (0.17) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 0.00 | (0.00) | -1.15 | (0.00) | -0.33 | (0.01) | 0.34 | (0.01) | 1.15 | (0.01) | 454 | (0,7) | 484 | (0.7) | 509 | (0,7) | 544 | (0.8) | 2.17 | -(0,03)- |
| 'n | Brasilien | -1.17 | (0,02) | -2.64 | (0.02) | -1.61 | (0.02) | -0.81 | (0.03) | 0.39 | (0.04) | 360 | (2.0) | 377 | (2.1) | 395 | (2.9) | 437 | (5,3) | 1.84 | (0.09) |
| Partner | Hongkong (China) | -0.79 | (0,05) | | (0.03) | -1.20 | | -0.46 | | | (0.06) | 532 | (4.8) | 554 | (3.8) | 567 | (4.4) | 599 | (5,8) | 1.71 | (0.12) |
| Par | Indonesien | | (0.05) | | (0.03) | -2.28 | | -1.54 | | -0.28 | (0.10) | 356 | (4.3) | 363 | (3.9) | 374 | (4.5) | 408 | (9.8) | 1.43 | (0.09) |
| | Lettland | | (0,03) | | (0.03) | -0.64 | | | (0.04) | 0.90 | (0.02) | 453 | (4.5) | 472 | (3.5) | 507 | (4.6) | 532 | (4.8) | 2.06 | (0.17) |
| | Liechtenstein | | (0.05) | | (0,08) | | (0.06) | 0.66 | | 1,42 | | 490 | (9,6) | 552 | (11.2) | 544 | (12.3) | 561 | (11.7) | 2,32 | (0.45) |
| | Macau (China) | | (0.01) | -1.91 | (0.01) | | (0.01) | | (0.01) | 0.28 | (0.02) | 521 | (2.6) | 535 | (2.6) | 543 | (2.3) | 558 | (2.4) | 1.36 | (0.06) |
| | Russ, Föderation | | (0.02) | | (0.03) | | (0.03) | | (0.03) | 0.20 | (0.02) | 445 | (4.8) | 468 | (4.3) | 496 | (3.6) | 521 | (5.1) | 1.95 | (0.16) |
| | Thailand | | (0.04) | | (0.03) | -1.89 | | -1,06 | | 0.27 | (0.07) | 407 | (4.7) | 412 | (3.0) | 421 | (3.9) | 468 | (7.1) | 1.43 | (0.12) |
| | Tunesien | | (0.05) | | (0.05) | | (0.06) | | (0.05) | | | 362 | (3.8) | 370 | (4.8) | 393 | (4.1) | 430 | (8.8) | 1.61 | (0.12) |
| | Uruguay | | (0.03) | | (0.03) | | (0.03) | -0.59 | | | (0.05) | 364 | (3.3) | 390 | (3.7) | 414 | (4.1) | 472 | (5.5) | 2.15 | (0.14) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

American Stationard Spanishas Verwind that are required spaces and the space of the die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen n\u00e4herer Einzelheiten).
Stattlink | | http://dx.dol.org/10.1787/888932964908



Teil 3/31

Veränderung beim sozioökonomischen Status und bei den Mathematikleistungen der Schüler zwischen

2003 und 2012

Nach nationalen Quartilen des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status; die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Tabelle II.2.4b

| | | | | | Veränderung | zwischen 20 | 03 und | 2012 | PISA : | 2012 - 1 | PISA 2 | 103) | | | | |
|-------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|--------|--|---------------------------------------|
| | | PISA-Index | des wirtschaf | tlichen, sozia (ESCS) | en und kultu | rellen Status | | Mathe | | leistunş Indexq | | | onalen | | Gröl Wahrschein | lichkeit für |
| | | Alle Schüler | Unterstes Quartil | Zweites Quartii | Drittes Quartil | Oberstes Quartil | | rstes artil | | eites iartif | | ittes artil | Obe Qu | | Schüler im Quartil des im unterst der Gesa Mathemati | ESCS-Index, en Quartil imtskala |
| | | Dif. S.E. | Dif. S.E. | Dif. S.E. | Dif. S.E. | Dif. S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt diff. | S.E. | Punkt diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Quotient- diff. | S.E. |
| > | Australien | 0.21 (0.02) | 0,25 (0,03) | 0.32 (0.03) | 0.25 (0.03) | 0.00 (0.02) | -17 | (4.6) | -19 | (3.5) | -13 | (4.5) | -24 | (3.8) | -0.02 | (0.14) |
| OECD-Usudor | Österreich | 0,34 (0.04) | 0,34 (0,04) | 0.34 (0.04) | 0.36 (0.04) | 0,30 (0,04) | -7 | (6.3) | 6 | (5,7) | 1 | (5.9) | -4 | (5,9) | 0.26 | (0.21) |
| 3 | 8eleien | 0.17 (0.03) | 0.28 (0.04) | 0.21 (0.04) | 0.19 (0.04) | 0.01 (0.03) | -5 | (5.9) | -18 | (5.1) | -18 | (4.8) | -23 | (4.4) | -0.50 | (0.22) |
| ė | Kanada | 0.20 (0.02) | 0.24 (0.03) | 0.29 (0.03) | 0.23 (0.03) | 0.03 (0.02) | -15 | (3.2) | -15 | (3.3) | -16 | (3.7) | -15 | (4.1) | -0.04 | (0.11) |
| ž | Tschech, Rep. | -0.01 (0.03) | 0.16 (0.03) | 0.02 (0.03) | -0.05 (0.04) | -0.17 (0.03) | -18 | (6.0) | -22 | (6.1) | -31 | (5.9) | -22 | (6.1) | -0.37 | (0.26) |
| 0 | Dänemark | 0.35 (0.04) | 0.47 (0.04) | 0.43 (0.05) | 0.39 (0.05) | 0,09 (0.04) | -6 | (5.3) | -13 | (5,3) | -13 | (4.4) | -20 | (5.7) | 0.05 | (0.23) |
| | Finnland | 0.31 (0.03) | 0.52 (0.03) | 0.43 (0.03) | 0.29 (0.03) | -0.01 (0.02) | -22 | (4.4) | -26 | (3.7) | -24 | (4.4) | -24 | (4.0) | -0.10 | (0.17) |
| | Frankreich | 0.28 (0.03) | 0.43 (0.04) | 0.36 (0.04) | 0.31 (0.04) | 0.02 (0.04) | -19 | (6.0) | -19 | (5.3) | -15 | (5.4) | -5 | (5.4) | 0.22 | (0.21) |
| | Deutschland | 0.19 (0.04) | 0.35 (0.04) | 0.20 (0.04) | 0.21 (0.05) | -0.01 (0.04) | 19 | (6.8) | 8 | (7.1) | 9 | (5,5) | -3 | (6.0) | -0.69 | (0.21) |
| | Griechenland | 0.19 (0.04) | 0.33 (0.04) | 0.25 (0.04) | 0.35 (0.08) | 0.12 (0.08) | 11 | (6.0) | 10 | (6.0) | 8 | (6.7) | -3 | (7.4) | 0.02 | (0.23) |
| | Ungarn | 0.24 (0.06) | -0.01 (0.04) | 0.23 (0.03) | 0.33 (0.08) | 0.12 (0.08) | -5 | (6.5) | -11 | (5.4) | -19 | (6.4) | -14 | (8.1) | -0.16 | (0.28) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Island | 0.23 (0.02) | 0.34 (0.03) | 0.30 (0.03) | 0.26 (0.03) | 0.02 (0.02) | -21 | (4.2) | -29 | (4.4) | -13 | (4.8) | -20 | (4.5) | -0.03 | (0.17) |
| | Irland | 0.39 (0.04) | 0.45 (0.04) | 0.41 (0.04) | 0.45 (0.05) | 0.23 (0.05) | 5 | (6.1) | -1 | (4.9) | -6 | (4.3) | | (5.3) | -0.26 | (0.21) |
| | Italien | 0.23 (0.03) | 0.34 (0.02) | 0.30 (0.03) | 0.21 (0.03) | 0.08 (0.04) | 27 | (5.5) | 20 | (4.9) | 16 | (4.4) | 17 | (5.0) | -0.20 | (0.15) |
| | Japan | 0.35 (0.03) | 0.43 (0.03) | 0.37 (0.03) | 0.38 (0.03) | 0.22 (0.03) | 12 | (8.0) | 4 | (7.0) | 4 | (6.1) | -4 | (8.9) | -0.16 | (0.19) |
| | Korea | 0.38 (0.04) | 0.58 (0.04) | 0.45 (0.04) | 0.40 (0.05) | 0.07 (0.05) | 19 | (6.5) | 4 | (6.4) | 14 | (7.4) | 9 | (9.5) | -0.34 | (0.18) |
| | Luxemburg | 0.16 (0.02) | 0.13 (0.03) | 0.11 (0.03) | 0.24 (0.02) | 0.18 (0.02) | -7 | (3.8) | -5 | (4.1) | -1 | (3.9) | - 1 | (3.8) | 0.16 | (0.21) |
| | Mexiko | 0.21 (0.06) | 0.06 (0.04) | 0.24 (0.05) | 0.27 (0.08) | 0.28 (0.07) | 44 | (5.4) | 34 | (4.3) | 21 | (6.4) | 13 | (6.2) | -0.50 | (0.23) |
| | Niederlande | 0.32 (0.03) | 0.51 (0.04) | 0.46 (0.04) | 0.31 (0.04) | 0.00 (0.03) | -14 | (7.4) | -17 | (5.9) | -11 | (6.1) | -32 | (6.6) | -0.28 | (0.25) |
| | Neusceland | 0.17 (0.03) | 0.27 (0.04) | 0.17 (0.03) | 0.18 (0.03) | 0.07 (0.03) | -28 | (5.0) | -19 | (5.1) | -24 | (5.5) | -16 | (5.0) | 0.32 | (0.24) |
| | Norwegen | 0.28 (0.03) | 0.29 (0.03) | 0.34 (0.03) | 0.29 (0.03) | 0.18 (0.03) | 8 | (5.4) | -9 | (5.4) | -1 | (5.6) | -16 | (5.1) | -0.19 | (0,19) |
| | Polen | 0.20 (0.04) | 0.24 (0.03) | 0.13 (0.03) | 0.21 (0.06) | 0.21 (0.05) | 29 | (5.7) | 26 | (5.0) | 23 | (6.4) | 31 | (7.1) | -0.05 | (0.21) |
| | Portugal | 0.42 (0.07) | 0.60 (0.04) | 0.51 (0.06) | 0.35 (0.10) | 0.23 (0.10) | 18 | (6.3) | 21 | (6.6) | 26 | (6.5) | 27 | (7.1) | 0.15 | (0.22) |
| | Slowak. Rep. | 0.06 (0.04) | 0.12 (0.05) | 0.07 (0.04) | 0.02 (0.05) | 0.04 (0.05) | -21 | (8.9) | -10 | (5.6) | -22 | (5.7) | -11 | (7.6) | 0.06 | (0.29) |
| | Spanien | 0.32 (0.05) | 0.46 (0.03) | 0.37 (0.06) | 0.34 (0.07) | 0.13 (0.06) | -5 | (4.3) | -1 | (4.2) | 2 | (5.8) | 5 | (3.8) | 0.21 | (0.17) |
| | Schweden | 0.19 (0.03) | 0.38 (0.04) | 0.26 (0.04) | 0.19 (0.04) | -0.07 (0.03) | -25 | (5.0) | -24 | (5.7) | -24 | (4.9) | -40 | (5.7) | 0.01 | (0.15) |
| | Schweiz | 0.40 (0.04) | 0.51 (0.04) | 0.46 (0.04) | 0.45 (0.05) | 0.18 (0.05) | 19 | (5.5) | - 1 | (6.1) | 4 | (5.7) | | (7.3) | -0.44 | (0.19) |
| | Türkei | -0.31 (0.07) | -0.40 (0.04) | -0.33 (0.06) | -0.26 (0.09) | -0.23 (0.12) | 38 | (6.6) | 41 | (7.9) | 18 | (9.9) | | (17.8) | -0.18 | (0.24) |
| | Ver. Staaten | 0.12 (0.05) | 0.08 (0.06) | 0.17 (0.05) | 0.20 (0.06) | 0.04 (0.05) | 11 | (5.4) | -3 | (5.9) | -2 | (7.2) | -9 | (6.1) | -0.36 | (0.22) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 0.22 (0.01) | 0.30 (0.01) | 0.27 (0,01) | 0.25 (0.01) | 0.08 (0.01) | 1 | (L1) | 3 | (1.0) | 4 | (1.3) | -7 | -(1.3) | -0.12 | (0.04) |
| ь | 8rasilien | 0.39 (0.05) | 0.46 (0.04) | 0.47 (0.06) | 0.33 (0.06) | 0.32 (0.07) | 43 | (6.2) | 33 | (6.6) | 45 | (6.6) | 20 | (10.6) | 0.11 | (0.18) |
| Partner | Hongkong (China) | 0.48 (0.06) | 0.39 (0.04) | 0.44 (0.05) | 0.61 (0.09) | 0.49 (0.09) | 19 | (7.5) | 9 | (6.1) | 9 | (9.1) | 13 | (7.9) | -0.22 | (0.21) |
| 2 | Indonesien | 0.06 (0.06) | -0.02 (0.04) | 0.00 (0.06) | 0.04 (0.08) | 0.23 (0.11) | 15 | (5.8) | 13 | (5.2) | 19 | (6.7) | 14 | (12.2) | 0.14 | (0.14) |
| | Lettland | 0.09 (0.04) | 0.05 (0.04) | 0.04 (0.05) | 0.16 (0.05) | 0.10 (0.04) | 7 | (6.3) | 0 | (5.5) | 14 | (6.8) | 9 | (7.0) | 0.03 | (0.22) |
| | Liechtenstein | 0.61 (0.07) | 0.68 (0.10) | 0.68 (0.08) | 0.67 (0.09) | 0.42 (0.09) | 12 | (14.2) | 31 | (15.5) | 3 | (16.0) | -42 | (15.2) | -0.34 | (0.65) |
| | Macau (China) | 0.71 (0.03) | 0.81 (0.04) | 0.70 (0.03) | 0.68 (0.03) | 0.67 (0.05) | 7 | (6.9) | 12 | (8.1) | 13 | (7.2) | 16 | (6.2) | 0.15 | (0.16) |
| | Russ. Föderation | 0.50 (0.04) | 0.69 (0.04) | 0.66 (0.04) | 0.50 (0.06) | 0.15 (0.04) | 11 | (6.7) | 13 | (6.9) | 22 | (6.5) | 11 | (6.9) | 0.13 | (0.20) |
| | Thailand | 0.52 (0.06) | 0.46 (0.05) | 0.56 (0.05) | 0.65 (0.07) | 0.40 (0.09) | 10 | (5.9) | 13 | (4.7) | 12 | (5.6) | 5 | (9.6) | 0.13 | (0.15) |
| | Tunesien | 0.50 (0.06) | 0.24 (0.06) | 0.65 (0.07) | 0.67 (0.08) | 0.43 (0.09) | 31 | (4.8) | 27 | (5.5) | 35 | (5.2) | 27 | (11.5) | 0.07 | (0.20) |
| | Uruguay | -0.12 (0.05) | 0.00 (0.04) | -0.19 (0.05) | -0.24 (0.06) | -0.07 (0.06) | -15 | (6.1) | -12 | (5.4) | -11 | (6.7) | -11 | (7.6) | 0.21 | (0.20) |

Americany Statistics significants Work and death restricts glotroscribers (e.g. deslung 3.).
Angepters sold out of later and Volkswirchers and two glotroscribers and restricts of later and volkswirchers and restrict and restricts of later and volkswirchers and restrict and restricts of later and volkswirchers and restrict and restrict and restricts of later and restrict and restricts and res



ffeil 1/41 Schülerleistungen und ausgewählte Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich Tabelle II.2.5 Die Eroebnisse basieren auf Schülerangaben

| Ī | Tabelle II.2.5 | | | | | ren au | | | | | ster Bi | ldungs | abschlu | ss der | Eltern | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|--|---|--|---|--|---|---|-------------------------------|---------------------------|--|--|-----------------|---|---------------|---|-----------------------------|--|--|----------------------|---|---|
| | | de nie Sekur odi hoh ode Forsi E | eren Elt drigen ndarstu er daru en (Ter er weite chungs SCED 5 ildungs aufw | der Sci ern ein (höchst fe I: ISG inter) b: rtiärber erführer erführer i oder (abschlu- veisen | en tens CED 2 zw. eich nde nrne: 5) | Leisi mit El Bildun (höchs ISCE bzw. odi Fors IS | tungen tern, de tens Se tens Se D 2 od hoch (1 er weite chungs CED 5 | hnittlici der Sch eren hö chluss n kundar er daru fertiärbe erführer progran oder 6) | tiller chster iedrig stufe I: nter) ereich ide nme: ist | eistungsunterschiede zwischen | nochqualifizierten Ellern | Wahrscheinlichkei deren Eltern ein ge | Idungenveau autweisen, im itersten Quartil der Gesamiskala athematik zu liegen | tionsrelevanz d | nweau autweisen und deren Leistungen im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | | Bildungsniveau autweisen, im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik zu liegen | vanz der Eltern ein hohe | Bildungsniveau aufweisen und deren Leistungen im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | ffektstärke im Bereich der Mathematikleistungen für | | Effekistärke im Bereich der Mathematikleistungen für | Schüler, deren Eltern ein hohes Bildungsniveau aufweisen |
| | | Nied Bilds niv | ings- | 8 ilds | hes ungs- eau | 8 ilda niv | lriges ings- eau | 8ilds niv | ings- | | hochqu | 0 % | Bildungsnive untersten Q Mathematik | Popula | Leistungen Gesamtska | | Bildungany untersten Q Mathematik | Populati Schüler, | m = 0 | | Schüler, Bildungs | | Schüle |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Quo- tient | s.e. | % | S.E. | Quo- tient | s.E. | % | S.E. | Effekt- stärke | | Effekt- stärke | |
| DECD-Länder | Australien | 10.4 | (0.3) | 55.4 48.0 | (0.5) | 461 | (2.9) | 528 | (3.3) | 66 95 | (3.3) | 2.43 | (0.08) | 6.3 | (0.7) | 0.55 | (0.03) | | (3.2) | -0.6 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| 3 | Belgien | 4.9 | (0.5) | 62.9 | (0.8) | 453 | (8.0) | 539 | (2.6) | 86 | (8.4) | 2.00 | (0.17) | 4.7 | (0.9) | 0.52 | (0.04) | -43.5 | (4.5) | -0.7 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| ġ. | Kanada | 3.2 | (0.3) | 72.4 | (0.7) | 458 | (5.6) | 530 | (2.1) | 72 | (5.6) | 2.20 | (0.16) | 3.7 | (0.5) | 0.63 | (0.03) | -37.1 | (4.3) | -0.7 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| 5 1 | Chile | 22.4 | (1.4) | 35.0 | (1.2) | 377 | (3.5) | 458 | (4.0) | 82 | (4.9) | | (0.16) | 23.5 | (2.4) | 0.46 | $\{0.04\}$ | | (2.7) | -0.8 | (0.1) | 0.7 | (0.1) |
| | Tschech. Rep. | 1.2 | (0.2) | 32.6 | (0.9) | | (17.8) | 529 | (4.2) | | (18.1) | 2.70 | (0.43) | 2.0 | (0.7) | 0.67 | (0.06) | -12.0 | (2.6) | -1.1 | (0.2) | 0.5 | (0.0) |
| | Dänemark / Estland | 5.7 | (0.4) | 67.4 57.6 | (1.0) | 443 | (5.3) | 516 531 | (2.2) | 73 53 | (5.7) | 1.89 | (0.18) | 6.9 | (0.6) | 0.55 | (0.04) | | (5.3) | -0.8 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| ١ | Finnland | 2.4 | (0.3) | 79.3 | (0.9) | 466 | (7.6) | 528 | (1.9) | 62 | (7.6) | | (0.25) | 2.1 | (0.6) | 0.60 | (0.03) | | (5,5) | -0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.0) |
| | Frankreich | 9.5 | (0.5) | 54.3 | (0.9) | 431 | (4.7) | 524 | (3.1) | 93 | (5.3) | 2.37 | (0.16) | 11.5 | (1.3) | 0.53 | (0.04) | | (3.6) | -0.9 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Deutschland | 22.8 | (0.9) | 50.5 | (1.1) | 481 | (4.4) | 543 | (3.3) | 62 | (4.3) | 1.95 | (0.13) | 17.8 | (2.1) | 0.60 | (0.04) | | (3.3) | -0.6 | (0.0) | 0.4 | (0.0) |
| | Griechenland | 10.7 | (0.7) | 52.6 | (1.1) | 403 | (4.5) | 473 | (3.1) | 70 | (5.7) | 2.11 | (0.18) | 10.6 | (1.6) | 0.60 | $\{0.05\}$ | | (4.2) | -0.7 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| и | Ungarn | 9.6 | (0.7) | 43.6 66.1 | (0.8) | 395 456 | (6.6) | 508 | (5.0) | 113 | (8.6) | 1.67 | (0.26) | 16.1 | (2.0) | 0.51 | (0.05) | -26.9 | (3.7) | -1.1 | (0.1) | 0.6 | (0.1) |
| | Irland | 8.0 | (0.4) | 55.9 | (1.0) | 458 | (5.1) | 521 | (2.3) | 63 | (4.9) | | (0.14) | 5.8 | (1.0) | 0.56 | (0.04) | | (3.7) | -0.5 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Israel | 4.4 | (0.5) | 61.7 | (1.4) | 377 | (6.4) | 499 | (4.7) | 122 | (7.5) | 2,64 | (0.21) | 6.7 | (1.0) | 0.41 | (0.03) | -57.5 | (6.1) | -1.0 | (0.1) | 0.8 | (0.0) |
| | Italien | 20.5 | (0.4) | 37.1 | (0.5) | 450 | (2.4) | 497 | (2.5) | 48 | (3.0) | | (0.06) | 13.5 | (0.9) | 0.80 | | | (1.3) | -0.5 | (0.0) | 0.2 | (0.0) |
| | Japan | 1,7 | (0.2) | 62.4 | (1.0) | 484 | (12.2) | 557 | (4.2) | | (12.6) | 2.01 | (0.32) | 1.7 | (0.6) | 0.52 | (0.04) | -42.8 | (5.3) | -0.6 | (0.1) | 0.5 | (0.1) |
| ı | Korea Luxemburg | 20.0 | (0.3) | 56.7 50.8 | (0.7) | 509 440 | (9.7) | 574 518 | (5.1) | 65 78 | (9.7) | 1.66 | (0.19) | 19.7 | (0.6) | 0.59 | (0.04) | | (4.4) | -0.5 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| ٠ | Mexiko | 49.7 | (0.0) | 35.7 | (0.7) | 397 | (1.5) | 433 | (1.8) | 37 | (2.1) | | (0.15) | 28.2 | (1.6) | 0.60 | (0.03) | | (1.2) | -0.7 | (0.0) | 0.6 | (0.0) |
| | Niederlande | 6.1 | (0.4) | 63.2 | (1.2) | 478 | (7.9) | 537 | (3.9) | 59 | (7.5) | 1.76 | (0.19) | 4.4 | (1.1) | 0.71 | (0.06) | -22.1 | (6.4) | -0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.0) |
| п | Neuseeland | 1. 7.2 | (0.5) | 52.7 | (1.0) | 449 | (5.5) | 528 | (3.1) | 79 | (5.4) | 1.90 | (0.17) | 6.1 | (1.1) | 0.61 | (0.04) | -25.7 | (3.5) | -0.7 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Norwegen | 2.9 | (0.3) | 67.9 | (1.0) | 424 | (8.5) | 502 | (2.6) | 78 | (8.7) | 2.30 | (0.25) | 3.6 | (0.7) | 0.65 | | -31.6 | (5.3) | +0.8 | (0.1) | 0.3 | (0.0) |
| | Polen | 3.1 | (0.3) | 26.3 | (1.3) | 439 | (8.1) | 568 | (5.5) | 128 | (9.8) | 2.50 | (0.24) | 4.4 | (0.8) | 0.33 | (0.04) | | (2.1) | -1.0 | (0.1) | 0.8 | (0.0) |
| ٦ | Portugal Slowak, Rep. | 48.7 | (0.5) | 30.1 | (1.6) | 461 345 | (4.0) (11.0) | 519 | (5.5) | 173 | (5.1) | 3.44 | (0.18) | 37.4 | (3.1) | 0.47 | (0.05) | | (2.5) | -0.6 | (0.0) | 0.6 | (0.1) |
| | Slowenien | 4.1 | (0.3) | 43.3 | (0.8) | 443 | (6.8) | 530 | (2.0) | 87 | (7.7) | 1.94 | (0.23) | 3.7 | (0.9) | 0.54 | (0.04) | -25.1 | (2.6) | -0.7 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Spanien | 24.4 | (0.8) | 48.5 | (1.0) | 450 | (2.9) | 507 | (2.2) | 57 | (3.2) | 1.89 | (0.09) | 17.8 | (1.6) | 0.56 | (D.03) | -27.3 | (2.7) | -0.6 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| | Schweden | 5.4 | (0.4) | 69.2 | (0.7) | 429 | (6.7) | 490 | (2.6) | 61 | (7.1) | 1.96 | (0.18) | 5.0 | (0.9) | 0,76 | (0.05) | -19.4 | (5.4) | -0.7 | (0,1) | 0.3 | (0.0) |
| | Schweiz | 12.9 | (0.5) | 56.2 | (0.8) | 475 | (4.0) | 549 | (3.3) | 74 | (4.1) | | (0.12) | | (1.2) | 0.65 | (0.04) | | (3.3) | -0.7 | (0.0) | 0.4 | (0.0) |
| | Turkei Ver. Königreich | 3.7 | (0.3) | 24.0 59.4 | (0.8) | 428 450 | (3.7) | 488 | (7.5) | 59 61 | (6.2) | 1.89 | (0.17) | 34.6 | (3.9) | 0.57 | (0.06) | | (1.9) | -0.6 | (0.0) | 0.6 | (0.1) |
| | Ver. Staaten | 9.0 | (0.8) | 58.6 | (1.5) | 441 | (5.2) | 501 | (4.0) | 61 | (5.9) | 1.75 | (0.15) | 6.4 | (1.2) | 0.55 | (0.04) | -35.4 | (4.8) | .0.6 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| - 1 | OECD-Durchschnitt | 12.2 | (0/1) | 51.9 | (0.2) | 440 | 1521 | 517 | (0.6) | 77 | (1.3) | 2.13 | (0.03) | 10.2 | 10,31 | 0.59 | (0.01) | -27.1 | (0.7) | -0.7 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| | Albanien | 24.4 | (0.9) | 29.3 | (0.8) | 394 | (3.4) | 395 | (3.2) | | (4.2) | 1.01 | (0.11) | 0.2 | (2.7) | 0.99 | (80.0) | -0.2 | (2.5) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) |
| 2 | Argentinien | 31.3 | (1.3) | 47.1 | (1.3) | 362 | (3.4) | 410 | (4.1) | 48 | (4.2) | 1.93 | (0.17) | 22.6 | (3.1) | 0.53 | (0.04) | | (3.5) | -0.6 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| 8 | 8rasilien | 37.3 | (0.8) | 26.0 | (0.8) | 366 | (1.9) | 424 | (4.4) | 58 | (4.5) | 1.78 | (0.09) | 22.5 | (2.0) | 0.61 | (0.04) | | (1.6) | -0.6 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| Ē | Bulgarien | 7.2 | (8.0) | 45.4 | (1.2) | 357 | (9.6) | 468 | (4.8) | 111 | (10.4) | 2.68 | (0.25) | 10.7 | (1.6) | 0.51 | (0.04) | -28.5 | (3.6) | -1.1 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| 8 | Kolumbien | 37.5 | (1.3) | 47.0 | (1.5) | 352 | (3.1) | 396 | (3.6) | 43 | (3.8) | 1.90 | (0.16) | | (3.5) | 0.54 | (0.05) | | (4.2) | -0.6 | (0,0) | 0.5 | (0.0) |
| 8 | Costa Rica Kroatien | 28.0 | (0.4) | 48.5 | (0.8) | 379 416 | (6.1) | 423 482 | (3.7) | 43 65 | (4.1) | 1.89 | (0.14) | 20.0 | (2.6) | 0.63 | (0.05) | -21.9 -9.0 | (3.8) | -0.6 -0.7 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| ġ. | Zypern* | 5.1 | (0.4) | 52.7 | (0.7) | 389 | (6.3) | 461 | (2.0) | 72 | (6.6) | 1.91 | (0.18) | 4.4 | (0.9) | 0.63 | (0.03) | -24.5 | (3.7) | -0.6 | (0.1) | 0.2 | (0.0) |
| ğ | Hongkong (China) | 29.7 | (1.4) | 21.8 | (2.0) | 537 | (4.1) | 601 | (5.3) | 64 | (6.6) | 1.59 | (0.11) | 14.9 | (2.2) | 0.48 | (0.07) | | (2.8) | -0.4 | (0.0) | 0.5 | (0.1) |
| 5 | Indonesien | 48.1 | (1.7) | 19.8 | (1.5) | 361 | (3.5) | 403 | (10.3) | | (10.4) | 1.37 | (0.09) | 15.2 | (3.1) | 0.75 | (0.09) | -5.2 | (2.2) | -0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.1) |
| Satthernander/-volkswirtschaften | Jordanien | 12.0 | (0.6) | 57.3 | (1.1) | 355 | (3.9) | 401 | (4.1) | 46 | (5.0) | 1.69 | (0.15) | 7.7 | (1.6) | 0.67 | (0.04) | -23.7 | (4.0) | -0.5 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| 2 | Kasachstan Lettland | 1.4 | (0.2) | 86.6 54.7 | (0.8) | | (12.6) | 435 508 | (3.2) | | (12.6) | 1.99 | (0.34) | 1.3 | (0.4) | 0.66 | (0.07) | -41.6 | (12.9) | +0.6 +0.6 | (0.2) | 0.4 | (0.1) |
| | Liechtenstein | 10.9 | (2.0) | 56.1 | (2.5) | | (14.6) | 544 | (5.9) | | (16.4) | 2.14 | (0.53) | 11.0 | (5.2) | 0.82 | (0.19) | -11.5 | (12.8) | -0.B | (0.1) | 0.3 | (0.1) |
| | Litauen | 1.5 | (0.2) | 64.3 | (0.9) | | (13.2) | 496 | (2.7) | | (13.1) | 2.30 | (0,29) | 1.9 | (0.5) | 0.50 | | | (4.4) | -0.8 | (0.2) | 0.5 | (0,0) |
| | Macau (China) | 49.3 | (0.6) | 18.4 | (0.5) | 531 | (1.6) | 554 | (3.0) | 23 | (3.6) | 1.27 | (0.06) | 11.8 | (2.2) | 0.80 | $\{0.06\}$ | -3.8 | (1.1) | -0.2 | (0.0) | 0.2 | (0.0) |
| | Malaysia | 17.9 | (0.9) | 28.8 | (1.2) | 396 | (3.7) | 442 | (5.1) | 46 | (5.8) | 1.47 | (0.11) | 7.8 | (1.7) | 0.77 | (0.07) | -6.9 | (2.3) | -0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.1) |
| | Montenegro Pena | 26.7 | (0.3) | 58.8 | (0.8) | 349 | (5.0) | 425 | (5.5) | 76 79 | (5.1) | 2.28 | (0.23) | 4.9 | (0.9) | 0.60 | (0.04) | -30.6 | (4.3) | -0.9 -0.8 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| | reru Katar | 9.8 | (0.3) | 71.7 | (0.4) | 328 | (2.5) | 391 | (1.1) | 64 | (2.7) | 1,63 | (0.10) | 5.8 | (0.9) | 0.66 | (0.03) | | (4.1) | -0.8 | (0.0) | 0.6 | (0.0) |
| | Rumānien | 5.8 | (0.6) | 51.7 | (1.2) | 402 | (6.5) | 458 | (4.7) | 56 | (7.5) | 1.77 | (0.19) | 4.3 | (1.1) | 0.73 | (0.06) | | (4.3) | -0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.1) |
| | Russ. Föderation | 1.3 | (0.3) | 90.7 | (0.6) | 416 | (13.5) | 487 | (3.1) | | (13.6) | 1.99 | (0.42) | 1.2 | (0.5) | 0.60 | (0.07) | -56.8 | (14.5) | -0.8 | (0.1) | 0.5 | (0.1) |
| | Serbien | 4.8 | (0.5) | 54.9 | (1.1) | 397 | (8.3) | 460 | (3.9) | 63 | (8.4) | 1.94 | (0.21) | 4.3 | (1.1) | 0.78 | (0.05) | | (3.5) | -0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.0) |
| | Shanghai (China) Singapur | 24.9 | (0.4) | 44.5 | (0.7) | 564 525 | (5.5) | 643 | (3.6) | 79 76 | (6.0) | 1.71 | (0.15) | 21.5 | (0.9) | 0.50 | (0.04) | | (2.9) | -0.7 | (0.0) | 0.6 | (0.0) |
| | | 11.8 | (0.4) | 51.4 | (0.7) | 493 | (6.0) | 591 | (3.4) | 99 | | 2.06 | (0.11) | 11.2 | (0.9) | 0.50 | (0.03) | | (3.4) | -0.5 | (0.0) | 0.6 | (0.0) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 50.2 | (1.4) | 19.0 | (1.1) | 412 | (3.2) | 474 | (6.8) | 61 | (6.6) | 1.40 | (0.11) | 16.6 | (3.8) | 0.45 | (0.06) | | (1.8) | -0.4 | (0.1) | 0.7 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 50.2 29.8 | (1.4) | 19.0 | (1.2) | 412 366 | (3.2) | 474 417 | (6.8) | 61 52 | (6.8) | 1.40 | (0.11) | 16.6 14.3 | (3.8) | 0.45 | (0.06) | -11.6 -10.8 | (1.8) | -0.4 -0.5 | (0.1) | 0.7 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 50.2 | (1.4) | 19.0 | (1.2) | 412 | (3.2) | 474 | (6.8) | 61 | (6.8) | 1.40 | (0.11) | 16.6 | (3.8) | 0.45 | (0.06) | -11.6 -10.8 | (1.8) | -0.4 | (0.1) | 0.7 | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Statisch unggen http://dx.dos.org/10.1787/88932564508



Teil 2/41 [101127] Schülerleistungen und ausgewählte Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | | | | | _ | | Stellu « | 2 | - | | п | ÷, | E a | | | | , |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|--|-------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|--|----------------------------|---|---|---|------------------|--|--|---|
| | | mit El be 9 (Hill hochqu | itern, d ruflich eringqu sarbeit ralifizie | der Sc eren hö e Stellu ialifizie skraft) ert (Fac skraft) i | ichste ing ert oder h- bzw. | Leist mit El be gy (Hilli hoch | ungen tern, d ruflich ringqu sarbeit qualifi | hnittlic der Scl eren hi e Stellu ialifizie skraft) ziert (I ngskraf | iüler ichste ng rt oder ach- | eistungsunterschiede zwischen Schülern, deren Eltern in hoch- | geringqualifizierten Berufen ten | | Hilfsarbeitskräfte arbeiten, im Intersten Quartil der Gesamtskalı Mathematik zu liegen | der Sc Ffsarbe | deren Leistungen im Quartil der Gesamtskali tik liegen | | ruhrungskrafte arbeiten, im sten Quartil der Gesamtskals ematik zu liegen | vanz der Schüler r sch- oder Führung | deren Leistungen til der Gesamtskal gen | im Bereich der | deren Eltern als Hilfsarbeitskraft arbeiten | Effektstärke im Bereich der Mathematikleistungen für Schüler, | deren Eltern als Fach- oder Ethrungskraft arbeiten |
| | | Nied 8ilds niv | ings- | 8ilds | hes ungs- eau | Nied Bilds niv | riges ings- | Ho 8ilde niv | ings- | Leistungsun Schülern, d | bzw. gering arbeiten | Größere Wi für Schüler, | Hilfsarbeitsk untersten Q Mathematik | | arbeiten, des untersten Q Mathematik | Größere We Schüler, der | oder Fuhrun untersten Qu Mathematik | Populations Eltern, die a | kratte arbeiten, untersten Quar Mathematik liej | Effektstärke | deren Elterr arbeiten | Effektstärke Mathematik | deren Elterr Führungskr |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Quo- | S.E. | % | S.E. | Quo- tient | S.E. | % | S.E. | Effekt stärke | S.E. | Effekt- stärke | S.E. |
| è | Australien | 4.2 | (0.2) | 67.8 | (0.6) | 454 | (4.5) | 523 | (1.9) | 70 | (4.6) | 1.98 | (0.12) | 4.0 | (0.5) | 0.53 | | -46.3 | (3.1) | -0.6 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| OECD-Tander | Österreich Belgien | 2.5 | (0.2) | 50.7 56.3 | (1.1) | 440 | (10.4) | 533 | (3.2) | 93 | (11.2) | 2.12 | (0.25) | 2.7 | (0.7) | 0.43 | (0.04) | -40.9 -52.5 | (4.0) | -0.8 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| 3 | Kanada | 2.7 | (0.3) | 65.1 | (0.7) | 471 | (6.0) | 537 | (2.0) | 66 | (6.7) | 1,89 | (0.18) | 2.4 | (0.5) | 0.56 | (0.02) | -32.3 | (3.0) | -0.6 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| ĕ | Chile | 12.3 | (0.8) | 35.2 | (1.2) | 385 | (4.1) | 463 | (4.2) | 78 | (5.6) | 1.85 | (0.11) | 9.5 | (1.3) | 0.41 | | -26.2 | (2.6) | -0.6 | (0.1) | 0.8 | (0.1) |
| ٠. | Tschech. Rep. | 1.4 | (0.3) | 45.5 | (1.0) | | (15.0) | 535 | (3.1) | | (15.5) | 3.02 | (0.42) | 2.7 | (0.8) | 0.42 | (0.05) | -36.0 | (4.1) | -1.2 | (0.2) | 0.7 | (0.0) |
| | Dänemark | 2.8 | (0.3) | 61.0 | (1.2) | 447 | (7.4) | 522 | (2.4) | 75 | (7.4) | 1.95 | (0.18) | 2.6 | (0.5) | 0.47 | (0.04) | | (5.5) | -0.7 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Estland Finnland | 1.9 | (0.2) | 55.8 65.6 | (0.9) | 484 | (9.2) | 540 534 | (2.3) | 56 70 | (9.5) | 2.16 | (0.26) | 1.0 | (0.5) | 0.51 | (0.03) | -37.9 | (3.5) | -0.5 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Frankreich | 4.2 | (0.1) | 58.6 | (0.8) | 463 | (6.9) | 528 | (3.0) | 83 | (13.7) | 1.88 | (0.42) | 3.6 | (0.6) | 0.39 | (0.03) | -56.1 | (4.1) | -0.6 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Deutschland | 2.1 | (0.3) | 53.4 | (1.0) | | (13.1) | 550 | (3.4) | | (13.3) | 2.22 | (0.15) (0.26) | 2.5 | (0.6) | 0.42 | (0.03) | | (4.6) | -0.0 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| | Griechenland | 5.1 | (0.4) | 48.4 | (1.3) | 395 | (6.2) | 482 | (3.0) | 87 | (6.8) | 2.19 | (0.18) | 5.7 | (8.0) | 0.46 | (0.04) | -35.9 | (3.9) | -0.8 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Ungarn | 3.6 | (0.4) | 44.2 | (1.3) | 411 | (9.3) | 518 | (4.8) | | (10.7) | 2.27 | (0.27) | 4.4 | (1.1) | 0.38 | (0.03) | | (3.6) | -0.8 | (0.1) | 0.8 | (0.1) |
| | Island | 2.5 | (0.3) | 67.4 | (0.7) | 428 | (9.6) | 510 | (2.1) | 82 | (9.8) | 2.36 | (0.29) | 3.3 | (0.7) | 0.59 | (0.04) | -38.3 | (4.7) | -0.8 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| | Irland Israel | 1.8 | (0.3) | 57.7 70.5 | (0.9) | 438 387 | (8.1) | 522 497 | (1.9) | 110 | (8.0) | 2.40 | (0.23) | 2.5 | (0.7) | 0.52 | (0.03) | -37.8 -71.1 | (3.6) | -0.9 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| | Italien | 3,4 | (0.2) | 42.4 | (0.6) | 433 | (4.1) | 515 | (2.4) | 82 | (4.2) | 1.93 | (0.11) | 3,1 | (0.3) | 0.49 | (0.02) | | (1.6) | -0.6 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| | Japan | 3.5 | (0.2) | 50.5 | (0.8) | 513 | (7.2) | 557 | (4.4) | 44 | (7.8) | 1.34 | (0.18) | 1.2 | (0.6) | 0.65 | (0.04) | -21.2 | (3.3) | -0.3 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| | Korea | 2.9 | (0.3) | 56.7 | (1,2) | 503 | (9.3) | 570 | (5.2) | 67 | (9.5) | 1.93 | (0.24) | 2.6 | (0.6) | 0.65 | (0.04) | | (3.5) | -0.6 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| | Luxemburg | 4.3 | (0.3) | 47.9 | (0.7) | 430 | (6.5) | 531 | (1.8) | 100 | (6.8) | 2.07 | (0.18) | 4.4 | (0.8) | 0.32 | (0.02) | -47.9 | (2.7) | -0.7 | (0.1) | 0.9 | (0.0) |
| | Mexiko Niederlande | 37.6 | (0.6) (0.2) | 30.1 69.5 | (0.7) | 388 448 | (2.2) | 543 | (3.3) | 53 95 | (12.7) | 1.67 | (0.07) | 10.6 | (1.1) | 0.52 | (0.03) | -16.9 | (1.3) | -0.5 | (0.0) | 0.5 | (0.0) |
| | Neusceland | 3.1 | (0.2) | 66.5 | (0.9) | 448 | (8.0) | 528 | (2.8) | 106 | (8.1) | 2.46 | (0.33) | 4,4 | (0.6) | 0.51 | (0.03) | | (5.2) | -1.0 | (0.2) | 0.6 | (0.0) |
| | Norwegen | 1.3 | (0.2) | 71.5 | (0.8) | | (12.1) | 503 | (2.6) | | (12.3) | 1.81 | (0.29) | 1.1 | (0.4) | 0.58 | (0.04) | | (5.7) | -0.6 | (0.1) | 0.4 | (0.0) |
| | Polen | 1.6 | (0.2) | 44.2 | (1.4) | 476 | (14.3) | 552 | (5.0) | | (14.5) | 1.70 | (0.30) | 1.1 | (0.5) | 0.40 | | -36.1 | (3.7) | -0.5 | (0.2) | 0.7 | (0.0) |
| | Portugal | 7.1 | (0.6) | 36.0 | (1.8) | 428 | (5.6) | 532 | (3.6) | 103 | (5.9) | 2.34 | (0.18) | 8.7 | (1.0) | 0.36 | (0.04) | -30.2 | (3.4) | -0.8 | (0.1) | 0.7 | $\{0.0\}$ |
| | Slowak. Rep. | 5.3 | (0.6) | 35.6 | (1.2) | 404 | (9.7) | 535 | (4.7) | 131 75 | (10.8) | 2.52 | (0.25) | 2.7 | (1.2) | 0.35 | (0.03) | | (2.6) | -0.9 | (0.1) | 0.8 | (0.0) |
| | Slowenien Spanien | 2.9 | (0.3) (0.3) | 55.9 43.0 | (0.8) | 452 | (8.7) | 527 516 | (1.9) | 82 | (8.6) | 1.96 | (0.26) | 5.5 | (0.9) | 0.46 | (0.03) | -42.8 | (3.5) | -0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Schweden | 1.6 | (0.2) | 63.9 | (0.9) | 425 | (9.7) | 501 | (2.3) | 76 | (9.8) | 1.84 | (0.24) | 1.3 | (0.4) | 0.51 | (0.03) | | (4.5) | -0.7 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Schweiz | 1.3 | (0.2) | 63.6 | (1.3) | | (10.9) | 552 | (3.2) | | (10.7) | 2.48 | (0.29) | 1.9 | (0.4) | 0.49 | (0.03) | | (4.7) | -0.9 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Türkei | 9.2 | (0.7) | 21.2 | (1.0) | 422 | (4.5) | 492 | (7.9) | 70 | (8.2) | 1.43 | (0.12) | 3.8 | (1.1) | 0.56 | (0.07) | -10.4 | (1.9) | -0.4 | (0.1) | 0.6 | (0.1) |
| | Ver. Königreich | 5.7 | (0,2) | 65.0 | (1.1) | | (5.3) | 517 | (3.1) | | (5.8) | 1.83 | (0,26) | 1.9 5.8 | (0.6) | 0,54 | (0.04) | | (5.2) | -0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| ١ | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 4.0 | (0.5) | 64.6 53.9 | (0.2) | 428 | (1.6) | 503 | (0.6) | 75 85 | (1.6) | 2.07 | (0.21) | 3.7 | (0.1) | 0.50 | (0.04) | | (6.0) | -0.7 -0.7 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| 2 | Alhanien | 6.0 | (0.4) | 37.7 | (1.0) | 373 | (6.9) | 391 | (3.8) | 18 | (7.4) | 1.18 | (0.15) | 1.0 | (0.9) | 1.01 | (0.09) | 0.5 | (3.3) | -0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| 8 | Argentinien | 8.6 | (0.6) | 34.6 | (1.6) | 364 | (7.1) | 424 | (3.1) | 60 | (6.6) | 1.59 | (0.16) | 4.8 | (1.3) | 0.43 | (0.04) | -24.5 | (3.1) | -0.4 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| ŝ | Brasilien | 10.9 | (0.4) | 34.5 | (0.7) | 360 | (2.9) | 426 | (4.1) | 66 | (4.8) | 1.67 | (0.10) | 6.8 | (0.9) | 0.50 | | -21.0 | (1.9) | -0.5 | (0.0) | 0,6 | (0.0) |
| É | 8ulgarien | 4.0 | (0.4) | 45.5 | (1.4) | 369 | (8.9) | 484 | (4.5) | 114 | (10.5) | 2.34 | (0.22) | 5.1 | (0.9) | 0.34 | (0.03) | -43.0 | (4.1) | -0.9 | (0.1) | 8.0 | (0.1) |
| š | Kolumbien | 7.6 | (0.5) | 24.5 | (1.0) | 346 | (4.1) | 411 | (4.9) | 65 | (6.2) | 1.60 | (0.14) | 4.4 | (1.0) | 0.43 | (0.06) | | (2.2) | -0.5 | (0.1) | 0.6 | (0.1) |
| ş | Costa Rica Kroatien | 11.9 | (0.2) | 35.4 | (1.4) | 379 432 | (4.1) | 438 507 | (5.1) | 60 74 | (5.3) | 1.70 | (0.16) | 7.7 | (0.4) | 0.41 | (0.05) | -26.3 | (3.2) | -0.5 | (0.1) | 0.7 | (0.1) |
| È | Zypern* | 2.5 | (0.3) | 42.8 | (0.8) | 396 | (8.2) | 478 | (2.1) | 82 | (8.6) | 1.77 | (0.21) | 1.9 | (0.5) | 0.45 | (0.05) | -30.8 | (3.4) | -0.6 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| 320 | Hongkong (China) | 7.0 | (0.5) | 42.9 | (2.0) | 528 | (8.1) | 586 | (3.9) | 58 | (9.0) | 1.62 | (0.17) | 4.2 | (1.1) | 0.60 | (0.06) | -20.9 | (3.9) | -0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.1) |
| Partnerfander/-volkswirtschaften | Indonesien | 21.6 | (1.9) | 21.3 | (1.7) | 356 | (5.1) | 407 | (7.8) | 51 | (9.0) | 1.46 | (0.18) | 9.0 | (3.6) | 0.56 | (0.06) | -10.5 | (2.0) | -0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.1) |
| 37.5 | Jordanien Kasachstan | 1.9 | (0.2) | 60.5 | (0.9) | 368 410 | (6.5) | 410 | (3.7) | 41 32 | (8.4) | 1.46 | (0.22) | 0.9 | (0.4) | 0.62 | (0.04) | -30.8 -25.0 | (4.5) | -0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.0) |
| 4 | Kasachstan Lettland | 5.1 | (0.3) | 50.8 | (1.3) | 435 | (8.1) | 520 | (3.4) | 32 85 | (8.4) | 2,30 | (0.23) | 6,3 | (0.7) | 0.67 | (0.05) | | (5.0) | -0.3 | (0.1) | 0.3 | (0.1) |
| | Liechtenstein | 2.1 | (0.9) | 75.0 | (2.3) | C | C C | 557 | (5.2) | C | C | C | C | C | C | 0.36 | (0.07) | -92.0 | (25.4) | C | C | 0.9 | (0.1) |
| | Litauen | 4.4 | (0.4) | 51.8 | (0.9) | 434 | (6.8) | 507 | (2.7) | 73 | (6.9) | 1.99 | (0.19) | 4.2 | (0.8) | 0.46 | (0.03) | | (3.3) | -0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Macau (China) | 5.0 | (0.3) | 27.8 | (0.6) | 517 | (5.5) | 556 | (2.3) | 40 | (5.7) | 1.35 | (0.13) | 1.7 | (0.7) | 0.77 | (0.05) | -6.9 | (1.5) | -0.3 | (0.1) | 0.2 | (0.0) |
| | Malaysia Montenegro | 10.7 | (0.7) | 45.2 | (0.8) | 389 | (5.8) | 452 | (4.3) | 63 70 | (5.1) | 1.60 | (0.12) | 6.0 3.6 | (0.7) | 0.53 | (0.04) | -22.9 -32.6 | (3.2) | -0.5 -0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Montenegro | 21.7 | (1.2) | 21.7 | (1.3) | 320 | (3.4) | 419 | (6.8) | 100 | (7.3) | 2.40 | (0.19) | 23.5 | (2.3) | 0.46 | (0.03) | | (2.2) | -0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Katar | 0.6 | (0.1) | 77.3 | (0.4) | 316 | (9.1) | 406 | (1.1) | 90 | (9.1) | 2.33 | (0.38) | 0.8 | (0.2) | 0.47 | (0.02) | -69.2 | (3.6) | -0.9 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| | Rumänien | 4.2 | (0.5) | 37.1 | (1.6) | 404 | (8.1) | 488 | (5.4) | 85 | (8.8) | 1.87 | (0.21) | 3.5 | (0.8) | 0.36 | (0.04) | -30.8 | (3.2) | -0.6 | (0.1) | 0.8 | (0.1) |
| | Russ. Föderation | 1.6 | (0.2) | 56.0 | (1.1) | 424 | (8.3) | 504 | (3.6) | 80 | (9.0) | 1.93 | (0.25) | 1.4 | (0.4) | 0.53 | (0.04) | -36.0 | (4.3) | -0.8 | (0.1) | 0.6 | (0.1) |
| | Serbien Shanghai (China) | 3.6 | (0.3) | 42.0 57.4 | (1.1) | 409 535 | (7.4) | 635 | (4.2) | 75 100 | (8.2) | 1.73 | (0.19) | 2.6 | (0.7) | 0.42 | (0.03) | -32.0 | (3.0) | -0.5 -0.8 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| | Singapur | 2.6 | (0.2) | 69.4 | (0.6) | 498 | (8.0) | 594 | (1.7) | 96 | (7.8) | 2.25 | (0.18) | 3.2 | (0.5) | 0.33 | (0.02) | | (4.0) | -0.8 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Chinesisch Taipeh | 3.3 | (0.3) | 43.8 | (1.2) | 477 | (8.4) | 605 | (3.7) | 128 | (8.7) | 2.30 | (0.21) | 4.1 | (0.7) | 0.40 | (0.03) | -35.8 | (3.2) | -0.8 | (0.1) | 0.7 | (0.0) |
| | Thailand | 11.6 | (0.7) | 24.2 | (1.2) | 398 | (5.5) | 466 | (5.4) | 68 | (7.4) | 1.68 | (0.13) | 7.3 | (1.4) | 0.52 | (0.05) | -13.2 | (2.0) | -0.5 | (0.1) | 0.6 | (0.0) |
| | Tunesion | 28.0 | (1.3) | 30.4 | (1.4) | 361 | (3.7) | 430 | (7.0) | 70 | (7.6) | 1.77 | (0.18) | 17.6 | (3.4) | 0.40 | (0.06) | -22.4 | (3.1) | -0.6 | (0.1) | 0.7 | (0.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | 16.5 | (0.1) | 82.4 27.6 | (0.6) | 375 | (12.9) | 453 | (2.6) | 78 103 | (6.1) | 1.97 | (0.34) | 13.8 | (0.3) | 0.52 | (0.03) | -65.9 -25.6 | (6.0) | -0.9 | (0.2) | 0.6 | (0.0) |
| | Uruguay Vietnam | 2.9 | (0.7) | 13.2 | (1.1) | | (14.5) | 567 | (8.9) | | (16.3) | | (0.14) | 1.2 | (1.0) | 0.30 | (0.06) | | (1.6) | -0.7 | (0.0) | 0.9 | (0.1) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Ffeil 3/41 [101] 3/4] Schülerleistungen und ausgewählte Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | Besitz vo | on Kulturgi | itern: Gedi | chtbände | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|--|-----------------------|--|---|--|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| | | Schüler, Elternhau Angabei | Isatz der . in deren as elgenen n zufolge | in dere | n Elternha Gedichtbä der Schüle | eistungen d us eigenen i nde vorhar r, auf die di trifft | Angaben iden sind, | unter zwis Schülern Elternhau Angaber Gedict vorhander | ungs- schied schen , in deren is eigenen n zufolge ntbände n sind, und | Gröf Wahrsche für Schü Gedichtt Eiternh unterster der Gesa | inlichkeit ler ohne lände im aus, im Quartil | der Sch Gedicht Elternha | onsrelevanz üler ohne tbände im uus, die im en Quartil | im Ber Mathe leistur Schüle | gen für er ohne |
| | | Gedich | htbände | | | | | Schülen | n, auf die | Mathen | ratik zu | der Ge | samtskala | | bände im |
| | | vorhan | den sind | | a | | ein | | ht zutrifft | lies | gen | Mathem | atik liegen | | nhaus |
| | | % | | Mittel- | | Mittel- | | Punkt- | | | | % | | Effekt- | |
| | Australien | 35.8 | S.E. | wert 525 | S.E. (2.4) | wert 498 | S.E. (1.6) | diff. | S.E. (2.4) | Quotient 1.36 | S.E. 0.07 | 18.8 | S.E. (2.9) | stärke -0.3 | S.E. (0.0) |
| ě | Österreich | 56.5 | (1.0) | 520 | (2.8) | 492 | (3.4) | 28 | (3.5) | 1.47 | 0.10 | 17.0 | (3.2) | -0.3 | (0.0) |
| 3 | Belgien | 31.8 | (0.7) | 546 | (3.1) | 506 | (2.2) | 40 | (3.2) | 1.71 | 0.12 | 32.6 | (3.6) | -0.4 | (0.0) |
| ؋ | Kanada | 34.0 | (0.6) | 534 | (2.5) | 514 | (1.8) | 20 | (2.0) | 1.38 | 0.06 | 20.0 | (2.7) | -0.2 | (0.0) |
| OECD-Tander | Chile | 53.9 | (0.8) | 426 | (3.1) | 420 | (3.5) | 6 | (2.3) | 1.05 | 0.07 | 2.2 | (2.9) | -0.1 | (0.0) |
| ~ | Tschech. Rep. | 43.5 | (1.1) | 526 | (3.2) | 482 | (3.2) | 44 | (4.0) | 1.84 | 0.16 | 32.1 | (4.2) | -0.5 | (0.0) |
| | Dänemark | 29.7 | (0.9) | 527 | (2.9) | 491 | (2.4) | 36 | (3.2) | 1.83 | 0.16 | 36.7 | (4.6) | -0.5 | (0.0) |
| | Estland | 72.0 | (0.9) | 529 | (2.2) | 502 | (2.7) | 27 | (2.7) | 1.50 | 0.11 | 12.4 | (2.3) | -0.3 | (0.0) |
| | Finnland | 51.6 | (0.8) | 537 | (2.1) | 505 | (2.1) | 32 | (2.3) | 1.68 | 0.10 | 24.8 | (2.8) | -0.4 | (0.0) |
| | Frankreich Deutschland | 42.2 | (1.0) | 532 | (3.2) | 472 | (2.8) | 60 26 | (3.7) | 2.42 | 0.25 | 45.0 | (4.0) | -0.6 | (0.0) |
| | Griechenland | 57.8 | (0.8) | 532 469 | (3.4) | 506 444 | (3.7) | 26 | (3.8) | 1.45 | 0.11 | 17.5 | (3.2) | -0.3 | (0.0) |
| | Ungarn | 66.4 | (1.0) | 501 | (3.9) | 437 | (3.5) | 63 | (4.7) | 2,53 | 0.03 | 33.9 | (3.3) | -0.7 | (0.0) |
| | Island | 72.0 | (0.6) | 506 | (2.1) | 466 | (2.8) | 40 | (3.5) | 1.69 | 0.10 | 16.2 | (2.0) | -0.4 | (0.0) |
| | Irland | 35.6 | (0.9) | - 519 | (2.5) | 497 | (2.5) | 22 | (2.9) | 1.44 | 0.10 | 22.0 | (3.8) | -0.3 | (0.0) |
| | Israel | 52.2 | (1.1) | 478 | (5.4) | 463 | (4.5) | 15 | (4.6) | 1.13 | 0.09 | 5.6 | (3.6) | -0.1 | (D.D) |
| | Italien | 56.9 | (0.6) | 499 | (2.2) | 469 | (2.1) | 30 | (1.9) | 1.56 | 0.06 | 19.4 | (1.6) | -0.3 | (0.0) |
| | Japan | 25.8 | (0.8) | 563 | (4.7) | 529 | (3.6) | 34 | (4.3) | 1.69 | 0.15 | 33.7 | (4.8) | -0.4 | (0.0) |
| | Korea | 63.1 | (1.1) , | 572 | (4.8) | 529 | (4.3) | 42 | (3.6) | 1.75 | 0.11 | 21.7 | (2.4) | -0.4 | (0.0) |
| | Luxemburg Mexiko | 52.1 | (0.6) | 509 | (1.6) | 472 | (1.6) | 37 | (2.4) | 1.57 | 0.07 | 21.5 | (2.1) | -0.4 | (0.0) |
| | Niederlande | 28.3 | (0.5) | 544 | (1.7) | 520 | (2.9) | 24 | (4.9) | 1.34 | 0.13 | 19.7 | (6.1) | -0.3 | (0.0) |
| | Neuseeland | 37.3 | (0.9) | 516 | (3.4) | 493 | (2.5) | 23 | (3.7) | 1.35 | 0.09 | 17.9 | (3.6) | -0.2 | (0,0) |
| | Norwegen | 45.0 | (1.2) | 514 | (2.9) | 476 | (3.1) | 38 | (3.0) | 1.90 | 0.15 | 33.1 | (3.6) | -0.4 | (0.0) |
| | Polen | 47.4 | (1.1) | 539 | (4.3) | 499 | (3.3) | 40 | (3.2) | 1.80 | 0.14 | 29.5 | (3.8) | -0.5 | (0.0) |
| | Portugal | 50.1 | (1.3) | 510 | (3.9) | 470 | (4.2) | 40 | (4.2) | 1.72 | 0.14 | 26.3 | (3.8) | -0.4 | (0.0) |
| | Slowak. Rep. | 60.6 | (1.1) | 503 | (3.6) | 455 | (3.9) | 49 | (3.8) | 2.05 | 0.15 | 29.2 | (2.7) | -0.5 | (0.0) |
| | Slowenien | 60.5 | (0.7) | 521 | (2.1) | 475 | (2.2) | 46 | (3.5) | 1.86 | 0.14 | 25.4 | (3.0) | -0.5 | (0.0) |
| | Spanien Schweden | 57.0 34.8 | (0.7) | 502 499 | (2.0) | 465 473 | (2.1) | 37 26 | (1.9) | 1.78 | 0.10 | 25.0 18.7 | (2.3) | -0.4 | (0.0) |
| | Schweiz | 37.9 | (0.0) | 545 | (4.0) | 525 | (3.0) | 20 | (3.3) | 1.21 | 0.09 | 11.6 | (3.8) | -0.3 | (0.0) |
| | Türkei | 59.6 | (0.9) | 456 | (5.6) | 439 | (4.7) | 17 | (4.2) | 1.22 | 0.10 | 8.2 | (3.3) | -0.2 | (0.0) |
| | Ver. Königreich | 38,6 | (0.9) | 521 | (3.1) | 484 | (3.8) | 37 | (4.1) | 1.58 | 0.09 | 26.3 | (3,3) | -0.4 | (0.0) |
| | Ver. Staaten | 39.1 | (1.0) | 498 | (4.4) | 475 | (3.4) | 23 | (2.8) | 1.38 | 0.11 | 18.7 | (4.3) | -0.3 | (0.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 47.6 | (0,2) | 813 | [0,6] | 481 | 30.31 | 32 | (0.6) | 1,59 | 0.02 | 21,6 | (0,6) | -0.4 | (0,0) |
| _ | Albanien | 79.6 | (0.8) | 393 | (2.3) | 397 | (3.7) | -4 | (4.1) | 0.98 | 0.06 | -0.4 | (1.3) | 0.0 | (0.0) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Argentinien | 53.6 | (1.2) | 395 | (3.5) | 390 | (3.8) | 6 | (2.5) | 1.09 | 0.08 | 4.0 | (3.3) | -0.1 | (0.0) |
| \$ | Brasilien | 51.6 | (0.6) | 391 | (2.5) | 400 | (2.0) | -9 | (1.9) | 0.81 | 0.04 | -9.8 | (2.3) | 0.1 | (0.0) |
| Ě | Bulgarien | 63.8 | (1.2) | 464 | (4.2) | 405 | (4.3) | 58 | (5.2) | 2.18 | 0.18 | 29.9 | (3.4) | -0.7 | (0.1) |
| 244 | Kolumbien | 54.7 | (1.0) | 380 | (3.2) | 379 | (2.8) | 1 | (2.2) | 0.98 | 0.06 | -0.9 | (2.9) | 0.0 | (0.0) |
| ğ | Costa Rica | 33.6 | (1.1) | 418 | (3.8) | 405 | (2.9) | 14 | (3.1) | 1.20 | 0.09 | 11.9 | (4.7) | -0.2 | (0.0) |
| ₹. | Kroatien | 33.2 | (0.9) | 502 | (5.9) | 461 | (3.0) | 41 | (5.3) | 1.80 | 0.14 | 34.8 | (3.9) | -0.5 | (0.1) |
| go. | Zypern* Hongkong (China) | 44.5 | (0.7) | 459 576 | (1.8) | 431 550 | (1.7) | 28 26 | (2.6) | 1.43 | 0.07 | 19.3 | (2.7) | -0.3 -0.3 | (0.0) |
| 젿 | Indonesien | 37.0 | (1.2) | 369 | (4.3) | 381 | (4.3) | -12 | (3.0) | 0.79 | 0.06 | -15.0 | (4.4) | 0.2 | (0.0) |
| ŝ | Jordanien | 42.0 | (0.8) | 400 | (4.5) | 381 | (2.6) | 19 | (3.9) | 1.32 | 0.10 | 15.5 | (4.0) | -0.2 | (0.0) |
| 2 | Kasachstan | 74.0 | (1.0) | 436 | (3.2) | 423 | (3.5) | 13 | (2.9) | 1.26 | 0.08 | 6.4 | (1.8) | -0.2 | (0.0) |
| | Lettland | 66.8 | (1.0) | 506 | (3.1) | 464 | (3.2) | 42 | (3.5) | 1.91 | 0.17 | 23.1 | (3.3) | -0.5 | (0.0) |
| | Liechtenstein | 53.9 | (2.9) | 540 | (7.2) | 531 | (7.8) | 9 | (12.4) | 1.09 | 0.25 | 4.1 | (10.6) | -0.1 | (0.1) |
| | Litauen | 53.8 | (0.9) | 503 | (2.8) | 457 | (2.9) | 46 | (3.2) | 2.11 | 0.15 | 34.0 | (2.9) | -0.5 | (0.0) |
| | Macau (China) | 41.2 | (0.6) | 554 | (2.0) | 530 | (1.4) | 25 | (2.7) | 1.44 | 0.08 | 20.6 | (3.1) | -0.3 | (0.0) |
| | Malaysia | 40.9 72.8 | (0.9) | 414 | (4.2) | 428 | (3.0) | -14 | (3.2) | 0.71 | 0.05 | -20.9 17.2 | (4.5) | 0.2 | (0.0) |
| | Montenegro Peru | 72.6 | (0.7) | 366 | (1.5) | 384 | (2.3) | -18 | (3.1) | 0.75 | 0.05 | -7.2 | (2.1) | 0.2 | (0.0) |
| | Katar | 55.5 | (0.5) | 378 | (1.2) | 386 | (1.3) | -7 | (2.0) | 0.73 | 0.03 | -5.4 | (1.8) | 0.1 | (0.0) |
| | Rumänien | 83.2 | (0.9) | 455 | (3.8) | 408 | (4.4) | 47 | (4.3) | 1.95 | 0.13 | 13.8 | (1.7) | -0.6 | (0.1) |
| | Russ. Föderation | 77.5 | (0.8) | 495 | (3.0) | 450 | (4.7) | 46 | (4.2) | 1.89 | 0.18 | 16.6 | (2.6) | -0.6 | (0.1) |
| | Serbien | 69.8 | (0.9) | 465 | (3.5) | 423 | (3.9) | 42 | (4.0) | 1.74 | 0.11 | 18.3 | (2.3) | -0.5 | (0.0) |
| | Shanghai (China) | 77.0 | (0.8) | 623 | (3.2) | 582 | (4.7) | 41 | (4.1) | 1.64 | 0.10 | 12.8 | (1.7) | -0.4 | (0.0) |
| | Singapur | 33.3 | (0.7) | 591 | (2.5) | 567 | (1.6) | 24 | (3.1) | 1.36 | 0.08 | 19.3 | (3.4) | -0.2 | (0.0) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 54.4 44.0 | (1.0) | 595 426 | (3.4) | 523 428 | (3.9) | 72 | (4.5) | 2.52 0.96 | 0.16 | 40.9 | (2.6) | -0.7 0.0 | (0.0) |
| | Tunesien | 32.7 | (0.8) | 426 | (3.8) | 381 | (3.6) | 27 | (2.6) | 1.47 | 0.10 | 24.1 | (2.9) | -0.3 | (0.0) |
| | Ver. Arab. Emirate | 45,7 | (0.6) | 441 | (3.1) | 431 | (2.3) | 9 | (2.3) | 1.17 | 0.06 | 8,6 | (2.9) | -0.1 | (0.0) |
| | Uruguay | 47.0 | (0.9) | 427 | (2.7) | 409 | (3.2) | 18 | (2.9) | 1.28 | 0.08 | 13.1 | (3.3) | -0.2 | (0.0) |
| | Vietnam | 40.8 | (1.2) | 520 | (5.0) | 508 | (5.3) | 12 | (4.3) | 1.20 | 0.10 | 10.4 | (4.7) | -0.1 | (0.0) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
Statische Gegen http://dx.doi.org/10.1787/888932561908



[Teil 4/4] Schülerleistungen und ausgewählte Merkmale des sozioökonomischen Status im Ländervergleich Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

nuclear in the committee and

| | | | | | | | 8üch | er im Elter | rnhaus: üb | er 200 | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|---|--|------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Schüler, Elternhat Angahei über 20 | tsatz der , in deren us eigenen n zufolge 0 8ücher | Schüler Angab vorhandi | , in deren en zufolge en sind, so die dies n | he Leistung Elternhaus e über 200 wie der Sc icht zutriff | eigenen Bücher hüler, auf I | unter zwischen in deren eigenen zufolge 8ücher v sind, und auf die | tungs- schied a Schülern, Elternhaus Angaben über 200 vorhanden I Schülern, des nicht trifft | für Sch deren El laut ei Angabe über 200 vorhande unterste der Ges Mathen | lichkeit üler, in ternhaus igenen in nicht B Bücher n sind, im n Quartil amtskala natik zu | der Sc deren E eigenen zufolg über 20 vorhande im unters der Ger | onsrelevanz huler, in Iternhaus n Angaben ge nicht 10 Bücher en sind, die sten Quartil samtskala | im 8er Mathe Jeistur Schüler, Elternh eigenen nicht ü Bücher v | tstärke eich der ematik- igen für in deren iaus laut Angaben iber 200 orfanden |
| | | vorhan | den sind | Mittel- | a | Mittel- | ein | Punkt- | triiit | lite | gen | Mathem | atik liegen | Effekt- | nd |
| | | % | S.E. | wert | S.E. | wert | S.E. | diff. | S.E. | Quotient | S.E. | % | S.E. | stärke | S.E. |
| - | Australien | 26.2 | (0.6) | 525 | (2.4) | 498 | (1.6) | 57 | (1.9) | 2.29 | (0.12) | 48.8 | (2.4) | -0.6 | (0.0) |
| ě | Österreich | 22.9 | (1.0) | 520 | (2.8) | 492 | (3.4) | 72 | (3.9) | 3,23 | (0.40) | 63.2 | (4.3) | -0.8 | (0.0) |
| 3 | 8elgien _ | 20.7 | (0.7) | 546 | (3.1) | 506 | (2.2) | 66 | (3.9) | 2.85 | (0.28) | 59.4 | (3.4) | -0.7 | (0.0) |
| OECD-Usnder | Kanada | 23.3 | (0.6) | 534 | (2.5) | 514 | (1.8) | 48 | (2.4) | 2.27 | (0.17) | 49.4 | (3.3) | -0.6 | (0.0) |
| 8 | Chile | 6.3 | (0.4) | 426 | (3.1) | 420 | (3.5) | 74 | (5.6) | 3.08 | (0.66) | 65.9 | (6.7) | -0.9 | (0.1) |
| - | Tschech. Rep. | 22.2 | (0.9) | 526 | (3.2) | 482 | (3.2) | 73 54 | (4.3) | 2.90 | (0.38) | 59.6 | (5.0) | -0.8 -0.7 | (0.0) |
| | Dänemark / | 25.2 | (0.8) | 529 | (2.9) | 502 | (2.4) | 55 | (3.8) | 2.49 | (0.31) | 54.5 | (4.9) | -0.7 | (0.0) |
| | finnland | 1, 21,2 | (0.6) | 537 | (2.1) | 505 | (2.1) | - 56 | (3.0) | 2.52 | (0.24) | 54.4 | (3.9) | -0.7 | (0.0) |
| | Frankreich | 19.5 | (0.7) | 532 | (3.2) | 472 | (2.8) | 86 | (4.0) | 4.58 | (0.80) | 74.1 | (3.7) | -1.0 | (0.0) |
| | Deutschland | 28.7 | (1.1) | 532 | (3.4) | 506 | (3.7) | 70 | (3.8) | 2.77 | (0.34) | 55,8 | (4.8) | -0.8 | (0.0) |
| | Griechenland | 18.7 | (0.7) | 469 | (2.9) | 444 | (2.7) | 54 | (4.2) | 2.09 | (0.32) | 47.0 | (6.1) | -0.6 | (0.1) |
| | Ungarn | 31.7 | (1.0) | 501 | (3.9) | 437 | (3.5) | 78 | (5.4) | 3.78 | (0.48) | 65.4 | (4.1) | -0.9 | (0.1) |
| | Island | 30.8 | (0.6) | 506 | (2.1) | 466 | (2.8) | 50 | (3.8) | 2.05 | (0.22) | 42.0 | (5.4) | -0.6 | (0.0) |
| | Irland | 21.8 | (0.8) | 519 | (2.5) | 497 | (2,5) | 62 | (3.1) | 3.19 | (0.37) | 63.0 | (4.0) | -0.8 | (0.0) |
| | Israel | 25.6 | (1.4) | 478 | (5.4) | 463 | (4.5) | 54 | (6.9) | 1.78 | (0.21) | 36.8 | (5.9) | -0.5 | (0.1) |
| | Italien | 20.2 | (0.5) | 499 | (2.2) | 469 529 | (2.1) | 59 37 | (2.4) | 1,57 | (0.16) | 53.7 | (2.6) | -0.7 | (0,0) |
| | Japan Korea | 7 36.9 | (1.4) | 563 | (4.8) | 529 | (3.6) | 61 | (4.2) | 2.21 | (0.16) | 43.2 | (3.1) | -0.4 | (0.0) |
| | Luxemburg | 34.6 | (0.6) | 509 | (1.6) | 472 | (1.6) | 78 | (2.6) | 3.48 | (0.29) | 61.8 | (2.7) | -0.6 | (0.0) |
| | Mexiko | 3.8 | (0.2) | 418 | (1.7) | 413 | (1.3) | 39 | (4.4) | 1.63 | (0.17) | 37.7 | (6.4) | -0.5 | (0.1) |
| | Niederlande | 20.0 | (1.0) | 544 | (5.8) | 520 | (2.9) | 63 | (4.5) | 3,00 | (0.41) | 61.4 | (4.8) | -0.7 | (0.1) |
| | Neusceland | 25.3 | (0.8) | - 516 | (3.4) | 493 | (2.5) | 67 | (4.2) | 2.65 | (0.32) | 55,2 | (4.2) | -0.7 | (0,0) |
| | Norwegen | 28.6 | (1.0) | 514 | (2.9) | 476 | (3.1) | - 55 | (3.1) | 2.36 | (0.20) | 49.2 | (3.5) | -0.6 | (0.0) |
| | Polen | 17.9 | (1.2) | 539 | (4.3) | 499 | (3.3) | 70 | (6.0) | 3.02 | (0.41) | 62.4 | (4.7) | -0.8 | (0.1) |
| | Portugal | 13.9 | (0.9) | 510 | (3.9) | 470 | (4-2) | 72 | (4.5) | 3.26 | (0.50) | 65.9 | (5.2) | -0.8 | (0.1) |
| | Slowak, Rep. | 13.7 | (0.6) | 503 | (3.6) | 455 | (3.9) | 89 71 | (6.2) | 4.22 | (0.92) | 73.4 | (5.1) | -0.9 | (0.1) |
| | Slowenien Spanien | 14.8 | (0.6) | 521 | (2.1) | 465 | (2.2) | 62 | (4.9) | 3.13 2.86 | (0.47) | 58.8 | (4.6) | -0.8 -0.8 | (0.1) |
| | Schweden | 26.2 | (0.7) | 499 | (3.1) | 473 | (2.1) | 61 | (3.2) | 2.86 | (0.22) | 53.7 | (4.1) | -0.8 | (0.0) |
| | Schweiz | 21.2 | (0.8) | 545 | (4.0) | 525 | (3.0) | 64 | (4.4) | 2.74 | (0.20) | 57.9 | (4.7) | -0.7 | (0.0) |
| | Türkei | 8.9 | (8.0) | 456 | (5.6) | 439 | (4.7) | 70 | (8.6) | 2.71 | (0.51) | 60.7 | (6.6) | -0.8 | (0.1) |
| | Ver. Königreich | 1 22.1 | (0.8) | 521 | (3.1) | 484 | (3.8) | 78 | (3.9) | 3.40 | (0.48) | 65.0 | (4.6) | -0.9 | (0.0) |
| | Ver. Staaten | 15.4 | (0.9) | 498 | (4.4) | 475 | (3.4) | 65 | (5.8) | 3.13 | (0.45) | 64.2 | (4.6) | -0.7 | (0.1) |
| | OECD-Durchschnitt | 21.6 | (0.1) | 513 | (0.6) | 481 | 10.51 | 64 | (0.8) | 2.79 | (0.07) | 56,2 | (0.8) | -0.7 | (0,0) |
| - | Albanien | 4.4 | (0.4) | 393 | (2.3) | 397 | (3.7) | 1 | (10.1) | 1,14 | (0.28) | 11.6 | (16.6) | 0.0 | (0.1) |
| ş | Argentinien | 6.2 | (0.5) | 395 | (3.5) | 390 | (3.8) | 49 | (6.0) | 2 23 | (0.63) | 52.5 | (13.0) | -0.6 | (0.1) |
| 콯 | 8rasilien | 3.1 | (0.2) | 391 | (2.5) | 400 | (2.0) | 41 | (8.1) | 1.37 | (0.19) | 26.1 | (10.1) | -0.5 | (0.1) |
| Ě | 8ulgarien | 14.5 | (0.8) | 464 | (4.2) | 405 | (4.3) | 67 | (5.2) | 3.06 | (0.50) | 63.6 | (5.2) | -0.7 | (0.1) |
| * | Kolumbien | 2.2 | (0.3) | 380 | (3.2) | 379 | (2.8) | 63 | (11.9) | 2.01 | (0.67) | 49.5 | (12.3) | -0.7 | (0.1) |
| volkswirtschaften | Costa Rica | 3.4 | (0.4) | 418 | (3.8) | 405 | (2.9) | 67 | (11.2) | 3.42 | (1.19) | 69.6 | (10.3) | -0.9 | (0.1) |
| | Kroatien | 8.9 | (0.5) | 502 | (5.9) | 461 | (3.0) | 60 | (6.6) | 2.83 | (0.49) | 62.3 | (6.8) | -0.7 | (0.1) |
| age. | Zypern* | 18.3 | (0.5) | 459 576 | (1.8) | 431 550 | (1.7) | 51 54 | (3.7) | 1.88 | (0.19) | 41.6 59.2 | (5.5) | -0.6 | (0.0) |
| Partnerländer/ | Hongkong (China) Indonesien | 5.5 | (0.5) | 369 | (4.0) | 381 | (4.3) | 21 | (10.3) | 1.13 | (0.43) | 11.0 | (13.3) | -0.6 | (0.1) |
| ě | Iordanien | 8.4 | (0.4) | 400 | (4.5) | 381 | (2.6) | 19 | (5.2) | 1.25 | (0.16) | 18.1 | (9.4) | -0.2 | (0.1) |
| ě | Kasachstan | 9.8 | (0.8) | 436 | (3.2) | 423 | (3.5) | 26 | (4.9) | 1.66 | (0.24) | 37.0 | (7.1) | -0.4 | (0.1) |
| _ | Lettland | 20.3 | (0.8) | 506 | (3.1) | 464 | (3.2) | 47 | (3.7) | 2.21 | (0.29) | 49.0 | (6.5) | -0.6 | (0.0) |
| | Liechtenstein | 23.1 | (2.3) | 540 | (7.2) | 531 | (7.8) | 64 | (13.4) | 2.77 | (1.64) | 57.0 | (14.9) | -0.7 | (0.2) |
| | Litauen | 15.1 | (0.7) | 503 | (2.8) | 457 | (2.9) | 50 | (4.0) | 2.12 | (0.34) | 48.6 | (6.9) | -0.6 | (0.0) |
| | Macau (China) | 6.6 | (0.3) | 554 | (2.0) | 530 | (1.4) | 39 | (5.0) | 1.68 | (0.22) | 38.9 | (8.0) | -0.4 | (0.1) |
| | Malaysia Montenegro | 17.2 | (0.7) | 414 | (4.2) | 428 385 | (3.0) | 37 53 | (5.6) | 1.65 | (0.22) | 36.8 | (7.9) | -0.4 | (0.1) |
| | Peru | 3.2 | (0.3) | 366 | (3.8) | 384 | (4.2) | 50 | (13,1) | 1.38 | (0.26) | 26.5 | (15.5) | -0.5 | (0.1) |
| | Katar | 16.0 | (0.4) | 378 | (1.2) | 386 | (1.3) | 14 | (3.1) | 1.15 | (0.07) | 10.9 | (4.6) | -0.1 | (0.0) |
| | Rumänien | 13.0 | (0.9) | 455 | (3.8) | 408 | (4.4) | 63 | (6.2) | 2.88 | (0.54) | 61.9 | (6.0) | -0.8 | (0.1) |
| | Russ. Föderation | 19.7 | (0.9) | 495 | (3.0) | 450 | (4.7) | 43 | (4.1) | 1.63 | (0.17) | 33.6 | (5.8) | -0.5 | (0.0) |
| | Serbien | 11.4 | (0.7) | 465 | (3.5) | 423 | (3.9) | 63 | (5.8) | 2.30 | (0.35) | 53.5 | (6.2) | -0.7 | (0.1) |
| | Shanghai (China) | 12.2 | (0.8) | 623 | (3.2) | 582 | (4.7) | 68 | (6.7) | 2.78 | (0.38) | 61.0 | (5.0) | -0.7 | (0.1) |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 16.6 | (0.5) | 591 595 | (2.5) | 567 523 | (1.6) | 60 77 | (4.2) | 2.32 | (0.26) | 52.4 59.4 | (5.0) | -0.6 -0.7 | (0.0) |
| | Thailand | 5.3 | (0.7) | 426 | (3.8) | 428 | (3.6) | 64 | (6.5) | 2.02 | (0.33) | 48.9 | (9.2) | -0.7 | (0.0) |
| | Tunesien | 3.2 | (0.3) | 408 | (5.1) | 381 | (3.8) | 39 | (13.6) | 1.29 | (0.29) | 21.4 | (16.8) | -0.4 | (0.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | 13.3 | (0.4) | 441 | (3.1) | 431 | (2.3) | 34 | (4.4) | 1.35 | (0.11) | 23.0 | (5.9) | -0.4 | (0.0) |
| | Uruguay | 6.4 | (0.5) | 427 | (2.7) | 409 | (3.2) | 72 | (8.7) | 2.41 | (0.60) | 56.0 | (11.5) | -0.8 | (0.1) |
| | Vietnam | 3.6 | (0.3) | 520 | (5.0) | 508 | (5.3) | 30 | (10.3) | 1.36 | (0.36) | 25.7 | (16.1) | -0.3 | (0.1) |



ffeil 1/11 Zusammenhang zwischen Mathematikleistungen und Merkmalen des sozioökonomischen Status Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.2.6 | Mit | _ | | | | | _ | doren : | _ | | unktz | ahldiff | erenz | im | Erl | klärte Vai | rianz d | er Schüle | rleistur | igen (Ei | nzelfakto | or¹, |
|--------------------------------|--|--|--|---|---|----------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|---|---|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | - | 8e | reich | Mathe | matik | , nach | 8erü | ksicht | gung | der ar | deren | Faktor | ren | | | 8 | | ame unc | Gesam | tvarian | Í | |
| | | Auffangvariable | | Dackets houndloke | Stellung der Eltern | Höchster | Bildungsabschluss der Eltern | Index dee Besitees | von Kulturgütern | Index der | Bildungsressourcen im Elternhaus | Zahl dar Rilchar im | uhaus | | Wohlstand | Höchste berufliche Stellung der Eltern | Höchster Bildungsabschluss der Eltern | Index des Besitzes von Kulturgütern | Index der Bildungs- ressourcen im Elternhaus | Zahl der Bücher im Elternhaus | Wohlstand | Gemeinsame Varianz (eridärt durch mehr als einen Faktor) | Gesamte erklärte Varianz |
| | | Mittel- werl 5 | .E. | Punkt diff. | 5.E. | Punkt diff. | 5.E. | Punkt diff. | 5.E. | Punkt diff. | 5.E. | Punkt diff. | S.E. | Punkt diff. | 5.E. | % | % | % | % | % | % | % | % |
| è | Australien | | 7.2) | 1 | (0.0) | 6 | (0.5) | 0 | (1.1) | 10 | (1.0) | 16 | (0.7) | -7 | (1.2) | 1.7 | 1.0 | 0.0 | 0.9 | 4.6 | 0.5 | 9.3 | 18.1 |
| OECD-Under | Osterreich Belgien | | 9.1) 3.4) | 1 | (0.1) | 1 | (0.7) | -2 | (2.0) | 16 | (1.9) | 13 | (1.4) | 3 | (1.8) | 1.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 6.8 | 0.0 | 14.8 | 22.8 |
| ě | Gergien Kanada | | 5.9) | - | (0.0) | 2 | (0.5) | 1 | (1.6) | 4 | (1.0) | 16 | (0.8) | -5 | (1.8) | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.7 | 0.1 | 7.8 | 15.0 |
| ×. | Chile | | 5.6) | 1 | (0.1) | 3 | (0.4) | 1 | (1.4) | -1 | (1.2) | 13 | (1.2) | 12 | .(1.3) | 1.9 | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 2.6 | 1.4 | 18.2 | 25.6 |
| 0 | Tschech. Rep. | 345 (13 | 3.0) | 1 | (0.1) | 2 | (1.1) | 0 | (1.9) | 10 | (2.0) | 21 | (1.4) | -2 | (1.8) | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 6.7 | 0.0 | 14.2 | 24.7 |
| | Dänemark | | 9.1) | -1 | (0.1) | -1 | (0.6) | 1 | (1.4) | 14 | (1.5) | 14 | (0.9) | -1 | (1.8) | 2.0 | 0.0 | 0.1 | 1.8 | 3.8 | 0.0 | 14.1 | 21.7 |
| | Estland | | (0.6 | _1 | (0.1) | -1 | (0.7) | -2 | (1.5) | 6 | (1.6) | 19 | (1.3) | -5 | (1.5) | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 0.0 | 7.7 | 18.2 |
| | Finnland Frankreich | | 9.7) | 1 | (0.1) | 2 | (0.7) | 5 7 | (1.4) | -2 | (1.4) | 19 | (1.0) | -6 | (1.6) | 1.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 5.9 | 0.2 | 22.0 | 16.4 |
| | Deutschland | 344 (10 | 3.5) 3.4) | - 1 | (0.1) | 4 | (0.8) | 7 | (1.6) | 7 | (1.8) | 21 | (1.2) | 6 | (1.9) | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 0.0 | 13.4 | 29.9 |
| | Griechenland | | 9.1) | 1 | (0.1) | 2 | (0.6) | 1 | (1.8) | 13 | (1.7) | 12 | (1.2) | -2 | (2.1) | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 2.4 | 0.0 | 14.4 | 20.0 |
| | Ungarn | | 2.5) | 1 | (0.1) | î | (0.7) | 8 | (1.8) | 6 | (1.7) | 20 | (1.3) | -6 | (2.3) | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 6.6 | 0.4 | 22.0 | 31.2 |
| | Island | 373 (1 | 1.0) | 1 | (0.1) | 1 | (0.8) | 7 | (2.4) | 0 | (2.6) | 17 | (1.5) | -10 | (2.0) | 1.7 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 4.8 | 0.7 | 7.1 | 14.9 |
| | Irland | 376 (| 3.0) | - 1 | (0.1) | 2 | (0.7) | -4 | (1.5) | 4 | (1.5) | 21 | (1.0) | -1 | (1.6) | 1.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 9.1 | 0.0 | 11.4 | 21.8 |
| | Israel | 264 (1) | | 1 | (0.1) | 7 | (1.0) | -1 | (2.0) | -2 | (2.0) | 12 | (1.6) | 5 | (2.2) | 4.0 | 1.3 | 0.2 | 0.3 | 2.3 | 0.4 | 11.7 | 20.3 |
| | Italien | | 1.6) | 1 | (0.0) | -1 | (0.3) | 3 | (1.1) | 5 | (1.0) | 17 | (0.8) | 0 | (1.0) | 1.9 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 4.9 | 0.0 | 9.6 | 16.8 |
| | Japan Korea | | 5.2) | 0 | (0.1) | 7 | (0.9) | -1 | (1.8) | 12 | (2.3) | 18 | (1.4) | -5 | (2.6) | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.9 | 0.8 | 0.0 | 11.0 | 13.7 |
| | Luxemburg | | 5.5) | 1 | (0.1) | 1 | (0.4) | 2 | (1.7) | 5 | (1.6) | 19 | (1.1) | -7 | (1.4) | 4.1 | 0.5 | 0.0 | 0.1 | 6.2 | 0.3 | 17.4 | 28.6 |
| | Mexiko | | 3.7) | 0 | (0.0) | 2 | (0.2) | -1 | (0.7) | 4 | (0.9) | 6 | (0.7) | 6 | (0.8) | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 0.6 | 0.7 | 8.5 | 10.9 |
| | Niederlande | 410 (1) | | 1 | (0.1) | 0 | (0.9) | -5 | (2.4) | 12 | (2.6) | 18 | (1.5) | -5 | (2.8) | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 6.4 | 0.2 | 7.9 | 18.8 |
| | Neuseeland | 350 (10 | 0.9) | 1 | (0.1) | 3 | (0.9) | -3 | (2.0) | 12 | (1.7) | 19 | (1.5) | -1 | (1.9) | 2.6 | 0.0 | 0.6 | 1.9 | 6.0 | 0.7 | 11.2 | 22.9 |
| | Norwegen | | 3.5) | 1 | (0.1) | 1 | (0.9) | 6 | (2.0) | 2 | (2.1) | 18 | (1.3) | -12 | (1.9) | 1.7 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 5.9 | 1.4 | 7.4 | 16.8 |
| | Polen | | 2.6) | 1 | (0.1) | 6 | (0.9) | 3 | (1.6) | -4 | (1.7) | 17 | (1.3) | -3 | (1.9) | 0.7 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 16.1 | 21.6 |
| | Portugal | | 5.9) | 1 | (0.1) | 1 | (0.5) | 1 2 | (1.6) | 17 | (1.6) | 16 | (1.4) | -4 | (1.8) | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 19.2 | 23.6 |
| | Slowak, Rep. Slowenien | | 4.6) 9.2) | 1 | (0.1) | 2 | (0.9) | 5 | (1.8) | 0 | (1.9) | 18 | (1.6) | -4 | (1.6) | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 5.2 | 0.0 | 11.9 | 22.2 |
| | Spanien | | 1.9) | 1 | (0.1) | 2 | (0.4) | 7 | (1.1) | 3 | (1.0) | 18 | (0.8) | -2 | (1.5) | 1.3 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 15.9 | 23.0 |
| | Schweden | | 9.7) | 1 | (0.1) | -1 | (0.7) | 2 | (2.2) | 0 | (1.7) | 19 | (1.2) | -3 | (2.5) | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 0.1 | 9.0 | 18.0 |
| | Schweiz 2 | | 7.0) | 1 | (0.1) | 3 | (0.4) | -6 | (1.7) | 5 | (1.6) | 21 | (1.4) | 2 | (1,9) | 1.5 | 0.2 | 0,4 | 0.3 | 7.5 | 0.1 | 9.9 | 19.7 |
| | Türkei | | 3.2) | 0 | (0.1) | 2 | (0.6) | -3 | (2.0) | 10 | (2.2) | 15 | (1.7) | 7 | (2.5) | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 2.8 | 0.0 | 14.9 | 18.3 |
| | Ver. Königreich | | 2.7) | . 1 | (0,1) | -1 | (0.8) | 0 | (1.5) | 6 | (1.4) | 22 | (1.1) | -3 | (1.6) | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 8.8 | 0.1 | 11.0 | 22.7 |
| 1 | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | | 3.5) (Z) | 1 | (0.1) | 2 | (0.7) | 2 | (0.3) | 3 | (1.6) | 17 | (0.2) | 2 | (1.9) | 2,0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 5.0 | 0.1 | 12.2 | 19.8 |
| 673 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| å | Argentinien | | 7.6) | 1 | (0.1) | 2 | (0.5) | 0 | (1.6) | 2 | (1.4) | 11 | (1-3) | 8 | (2.0) | 2.8 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.5 | 12.6 | 18.4 |
| 5 | 8rasilien | | 3.7) | 1 | (0.1) | 2 | (0.2) | -5 | (0.9) | 8 | (1.1) | 5 | (1.0) | 14 | (1.7) | 2.0 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 2.3 | 11.3 | 18.7 |
| ŧ. | 8ulgarien | | 9.2) | 1 | (0.1) | 2 | (0.6) | 12 | (1.8) | 4 | (1.4) | 15 | (1.1) | 3 | (2.1) | 3.4 | 0.4 | 0.9 | 0.3 | 3.9 | 0.2 | 20.3 | 29.4 |
| š | Kolumbien | | 5.9) | 0 | (0.1) | 1 | (0.3) | -4 | (1.3) | 0 | (1.4) | 10 | (1.4) | 20 | (1.7) | 1.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 1.1 | 4.4 | 13.5 | 20.4 |
| Vo. | Costa Rica | | 7.0) | 0 | (0.1) | 1 | (0.4) | -1 | (1.5) | 0 | (1.5) | 11 | (1.4) | 14 | (2.0) | 2.0 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 2.1 | 3.3 | 14.9 | 23.3 |
| Partnerfänder/-volkswirtschaft | Kroatien Zypern* | | 3.2) | 1 | (0.1) | -1 | (0.6) | 4 | (1.8) | 14 | (1.8) | 14 | (1.6) | -1 | (2.2) | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 11.3 | 17.6 |
| pu | Hongkong (China) | | 0.4) | 0 | (0,1) | 2 | (0.7) | 0 | (1.5) | 9 | (1.7) | 16 | (1.2) | -7 | (2,8) | 0.8 | 1,0 | 0.6 | 1.2 | 3.8 | 0.8 | 3.8 | 11.9 |
| ž | Indonesien | 381 (10 | 0.6) | 0 | (0.1) | 1 | (0.6) | -5 | (1.7) | 14 | (2.2) | 2 | (1.3) | 7 | (3.0) | 1.1 | 0.0 | 0.2 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 10.7 | 13.4 |
| ş | Jordanien | | 3.7) | 0 | (0.1) | 3 | (0.7) | 6 | (2.1) | 9 | (1.4) | 2 | (1.0) | - 1 | (1.5) | 1.9 | 1.1 | 0.5 | 1.3 | 0.3 | 0.2 | 7.2 | 12.6 |
| Ž. | Kasachstan | | 2.2) | 0 | (0.1) | 2 | (1.5) | 2 | (1.7) | 11 | (1.5) | 5 | (1.4) | 6 | (2.1) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.2 | 0.0 | 9.1 | 10.7 |
| | Lettland | 407 (1 | | 1 | (0.1) | 0 | (0.9) | 4 | (2.3) | 10 | (1.8) | 10 | (1.4) | 0 | (1,9) | 3,7 | 0.0 | 0,0 | 0.7 | 2.0 | 0.0 | 12.8 | 19.2 |
| | Liechtenstein Litauen | | 9.7) | 2 | (0.3) | -2 2 | (0.7) | -4 8 | (8.0) | 4 | (8.3) | 18 | (5.1) | -2 | (7.0) | 9.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 0.0 | 7.6 | 20.5 |
| | Macau (China) | | 5.91 | 0 | (0.1) | 0 | (0.5) | 9 | (1.5) | 15 | (1.4) | 8 | (1.2) | -9 | (1.9) | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 2.2 | 1.2 | 0.0 | 2.5 | 8.4 |
| | Malaysia | | 3.1) | 1 | (0.1) | 0 | (0.5) | -9 | (1.4) | 14 | (1.7) | 7 | (1.2) | 12 | (2.1) | 2.1 | 0.1 | 1.3 | 2.7 | 1.0 | 1.7 | 10.8 | 19.7 |
| | Montenegro | | 3.8) | 1 | (0.1) | 0 | (0.7) | 10 | (1.8) | 8 | (1.6) | 12 | (1.2) | -6 | (1.8) | 1.5 | 0.3 | 0.8 | 1.1 | 4.0 | 0.6 | 11.6 | 20.0 |
| | Peru | | 5.5) | 1 | (0.1) | 2 | (0.4) | -16 | (1.2) | 6 | (1.7) | 12 | (1.6) | 16 | (1.9) | 2.0 | 0.6 | 2.5 | 0.4 | 1.6 | 3.4 | 19.8 | 30.4 |
| | | | 4.9) | 1 | (0.1) | 2 | (0.3) | 0 | (1.1) | 22 | (1.0) | 3 | (0.8) | -16 | (8.0) | 4.1 | 0.2 | 0.0 | 4.8 | 0.1 | 4.6 | 6.5 | 20.2 |
| | Katar | | | | (0.1) | 0 | (0.8) | 11 | (1.6) | 10 | (1.5) | 12 | (1.2) | -1 -7 | (1.9) | 5.3 | 0.3 | 1.1 | 0.9 | 3.4 | 0.4 | 14.9 | 26.2 |
| | Rumänien | 362 (1 | | 1 2 | | | | | | | (1.5) | | (1-3) | | (3.0) | | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 1.3 | 0.0 | 10.9 | 15.1 |
| | | 347 (13 | 7.8) | 1 | (0.1) | 4 | (0.6) | | | | | 10 | (1.4) | | | | | | | | 0.0 | | |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien | 347 (1) 367 (1) | | 1 1 | (0.1) | 0 5 | (0.6) | 8 | (1.6) | 12 | (1.9) | 14 | (1.4) | -5 | (2.8) | 3.8 | 1.5 | 0.3 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 11.9 12.4 | 18.4 |
| | Rumänien Russ. Föderation | 347 (1) 367 (1) 476 (1) | 7.8) 3.9) | 1 1 1 | (0.1) | 0 | | 8 | | 4 | | | (1.4) (1.5) (1.2) | | (2.8) | 3.8 0.6 1.2 | | | | 2.7 2.6 2.0 | | 11.9 | |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | 347 (1) 367 (0) 476 (1) 440 (1) 383 (1) | 7.8) 3.9) 9.5) 3.3) | 1 1 1 1 | (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) | 0 5 3 7 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.9) | 8 5 3 12 | (1.6) (2.1) (1.7) (2.0) | 12 16 15 | (1.9) (1.9) (1.7) (1.7) | 16 14 15 | (1.5) (1.2) (1-3) | | (2.8) (2.0) (2.0) | 0.6 1.2 0.8 | 1.5 0.0 1.3 | 0.3 0.0 0.7 | 0.9 1.4 1.6 | 2.6 2.0 2.4 | 0.1 0.0 0.9 | 11.9 12.4 13.4 17.2 | 18.4 18.1 24.9 |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 347 (1) 367 (0) 476 (1) 440 (1) 383 (1) 378 (1) | 7.8) 3.9) 9.5) 3.3) 1.0) 5.3) | 1 1 1 1 1 | (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) | 0 5 3 7 2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.9) (0.6) | 8 5 3 12 -6 | (1.6) (2.1) (1.7) (2.0) (1.6) | 12 16 15 13 | (1.9) (1.9) (1.7) (1.7) (1.7) | 16 14 15 10 | (1.5) (1.2) (1.3) (1.4) | -1 -14 -1 | (2.8) (2.0) (2.0) (1.9) | 0.6 1.2 0.8 2.4 | 1.5 0.0 1.3 0.5 | 0.3 0.0 0.7 0.5 | 0.9 1.4 1.6 2.2 | 2.6 2.0 2.4 2.0 | 0.1 0.0 0.9 0.2 | 11.9 12.4 13.4 17.2 7.1 | 18.4 18.1 24.9 14.9 |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghal (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 347 (1) 367 (0) 476 (1) 440 (1) 383 (1) 378 (1) 367 (1) | 7.8) 3.9) 9.5) 3.3) 1.0) 5.3) 7.1) | 1 1 1 1 1 1 | (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) | 0 5 3 7 2 0 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.9) (0.6) (0.4) | 8 5 3 12 -6 4 | (1.6) (2.1) (1.7) (2.0) (1.6) (1.6) | 12 16 15 13 10 | (1.9) (1.7) (1.7) (1.7) (1.7) | 16 14 15 10 4 | (1.5) (1.2) (1.3) (1.4) (2.1) | 0 -1 -14 -1 4 | (2.8) (2.0) (2.0) (1.9) (2.0) | 0.6 1.2 0.8 2.4 4.7 | 1.5 0.0 1.3 0.5 0.0 | 0.3 0.0 0.7 0.5 0.3 | 0.9 1.4 1.6 2.2 1.4 | 2.6 2.0 2.4 2.0 0.2 | 0.1 0.0 0.9 0.2 0.2 | 11.9 12.4 13.4 17.2 7.1 11.2 | 18.4 18.1 24.9 14.9 18.0 |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 347 (1) 367 (0) 476 (1) 440 (0) 383 (1) 378 (0) 367 (1) 306 (1) | 7.8) 3.9) 9.5) 3.3) 1.0) 5.3) | 1 | (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) (0.1) | 0 5 3 7 2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.9) (0.6) | 8 5 3 12 -6 | (1.6) (2.1) (1.7) (2.0) (1.6) | 12 16 15 13 | (1.9) (1.9) (1.7) (1.7) (1.7) | 16 14 15 10 | (1.5) (1.2) (1.3) (1.4) | -1 -14 -1 | (2.8) (2.0) (2.0) (1.9) | 0.6 1.2 0.8 2.4 | 1.5 0.0 1.3 0.5 | 0.3 0.0 0.7 0.5 | 0.9 1.4 1.6 2.2 | 2.6 2.0 2.4 2.0 | 0.1 0.0 0.9 0.2 | 11.9 12.4 13.4 17.2 7.1 | 18.4 18.1 24.9 14.9 |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzelchnet (vgl. Anhang A3).

^{1.} Die auf einen Einzelfaktor zurückgehende Varianz ist die Varianz, die dem Jeweiligen Faktor nach Abzug der durch die anderen Faktoren des Modells erklärten Varianz zuzuschreiben ist.

^{*}Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Heil 1/11 Prozentsatz der resilienten Schüler und der Leistungsschwachen unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülern, nach Geschlecht

Tabelle II.2.7a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | Resili | ente und | sozioöko | nomisch | benachte | iligte Leis | tungssch | wache | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|
| | | | | | Resiliente | Schüler | 1 | | | So | zioŏkono | misch be | nachteilis | gte leistur | ngsschwa | ache Schüler ² | | |
| | | Alle S | chüler | ļur | Jungen | | Mädchen | | schied gen – then) | Alle S | chüler | Jungen | | Mädchen | | Unterschie (Jungen – Mädchen) | | |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Diff. | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Diff. in % | S.E. | |
| 8 | Australien | 6.3 | (0,3) | 7.1 | (0.5) | 5.4 | (0.4) | 1.6 | (0,5) | 4.9 | (0.2) | 4.4 | (0.4) | 5.3 | (0,3) | -0.9 | (0.5 | |
| Occidender | Österreich | 6.1 | (0.5) | 6.9 | (0.8) | 5.3 | (0.6) | 1.6 | (0.9) | 4.8 | (0.5) | 3.9 | (0.8) | 5.8 | (0.8) | -1.8 | (1.2) | |
| ą, | Belgien / | 7.1 | (0.4) | 7.3 | (0.5) | 6.9 | (0.5) | 0.4 | (0.6) | 5.0 | (0.4) | 4.6 | (0.5) | 5.3 | (0.6) | -0.7 | (0.7) | |
| 3 | Kanada | 8.3 | (0.4) | 9.2 | (0.5) | 7.5 | (0.5) | 1.7 | (0.6) | 3.3 | (0.2) | 3.0 | (0.3) | 3.5 | (0.4) | -0.5 | (0.5) | |
| 5 | Chile | 1.7 | (0.3) | 2.2 | (0.4) | 1.1 | (0.3) | 1.1 | (0.5) - | 8.1 | (0.8) | 6.3 | (1.0) | 9.8 | (1.0) | -3.5 | (1.1) | |
| ٠. | Tschech. Rep. | 5.9 | (0.5) | 6.6 | (0.7) | 5.1 | (0.5) | 1.5 | (0.8) | 5.2 | (0.5) | 4.7 | (0.7) | 5.9 | (0.8) | -1.2 | (1.1 | |
| | Dänemark | 4.9 | (0.4) | 5,6 | (0.5) | 4.2 | (0.5) | 1.4 | (0.7) | 4.7 | (0.5) | 4.1 | (0.6) | 5.2 | (0.8) | -1.1 | (0.9 | |
| | Estland | 9.5 | (0.6) | 9.3 | (0.9) | 9.7 | (0.8) | -0.4 | (1.3) | 1.8 | (0.3) | 1.5 | (0.3) | 2.1 | (0.3) | -0.6 | (0.5 | |
| | Finnland | 8.1 | (0.5) | 8.6 | (0.6) | 7.6 | (0.7) | 1.0 | (0.9) | 3.2 | (0.3) | 3.8 | (0.5) | 2.6 | (0.4) | 1.2 | (0.6 | |
| | Frankreich | 5.4 | (0.4) | 6.1 | (0.6) | 4.8 | (0.6) | 1.3 | (8.0) | 5.8 | (0.5) | 5.3 | (0.6) | 6.3 | (0.7) | -1.1 | (0.9 | |
| | Deutschland | 7.5 | (0,5) | 8.7 | (0.8) | 6.2 | (0.7) | 2.5 | (1.1) | 4.3 | (0.5) | 4.1 | (0.6) | 4.5 | (0.6) | -0.4 | (0.7 | |
| | Griechenland | 3.2 | (0.4) | 3.5 | (0.5) | 2.9 | (0.6) | 0.6 | (0.7) | 7.3 | (0.6) | 7.3 | (0.8) | 7.4 | (0.8) | -0.1 | (1.1 | |
| | Ungarn | 4.1 | (0.4) | 4.4 | (0.6) | 3.8 | (0.5) | 0.7 | (0.7) | 5.9 | (0.5) | 5.2 | (0.8) | 6.5 | (0.8) | -1.3 | (1.1 | |
| | Irland | 5.2 | (0.4) | 5.3 | (0.6) | 5.2 | (0,6) | 0.1 | (0.9) | 6.5 | (0.5) | 6.6 | (0.7) | 6.4 | (0,6) | 0.1 | (1.0 | |
| 1 | Irland : | 6.3 | (0.4) | 7,3 | (0.6) | 5.3 2.5 | (0.5) | 1.4 | (0.8) | 9.9 | (0.5) | 3.8 8.8 | (0.7) | 11.0 | (0.5) | -0.7 | (0.7 | |
| | Italien | 3.1 | (0.3) | 6.9 | (0.5) | 5.9 | (0.4) | 1.0 | (0.6) | 4.7 | (0.8) | 4.3 | (0.3) | 11.0 | (0.9) | -1.0 | (0.5 | |
| ı | | | | | | 9,9 | | | | | | | | | | | | |
| ١ | Japan Korea | 11.3 | (0.5) | 12.6 | (0.8) | 13.1 | (0.7) | 2.7 | (1.0) | 2.4 | (0.5) | 2.6 | (0.6) | 2.3 | (0.5) | 0.2 | (0.6 | |
| | Luxemburg | 6.1 | (0.4) | 7.4 | (0.6) | 4.8 | (0.5) | 2.7 | (0,7) | 5.1 | (0.4) | 3.7 | (0.5) | 6.5 | (0.6) | -2.8 | (0.0 | |
| | | 3.9 | (0.4) | 4.3 | | 3.5 | (0.3) | 0.B | (0.7) | 4.3 | (0.4) | 3.7 | (0.3) | 5.0 | | -1.3 | (0. | |
| ı | Mexiko Niederlande | 8.6 | (0.8) | 8.6 | (0.3) | 8.7 | (1.1) | -0.1 | (1.2) | 3.7 | (0.5) | 3.4 | (0.6) | 4.0 | (0.6) | -0.6 | (0. | |
| ١ | Neusceland | 5.3 | | 5.9 | | 4.6 | | 1.3 | | 5.8 | (0.5) | 5.7 | | 5,9 | | -0.2 | | |
| | Norwegen | 5.3 | (0.4) | 5.6 | (0.6) | 5.0 | (0.6) | 0,6 | (0.8) | 6,1 | (0.6) | 6.1 | (0.7) | 6.1 | (0.7) | 0.1 | (0.0) | |
| | Polen | 8.4 | (0.5) | 7.5 | (0.8) | 9.2 | (0.0) | -1.7 | (0.6) | 2.7 | (0.0) | 2.8 | (0.7) | 2.7 | (0.4) | 0.1 | (0.7 | |
| | Portugal | 7.7 | (0.6) | 8.3 | (0.9) | 7.0 | (0.7) | 1.3 | (0.9) | 3.5 | (0.4) | 3.8 | (0.6) | 3.3 | (0.4) | 0.2 | (0. | |
| | | 3.9 | | 4.1 | | 3,8 | | 0.3 | | 8.1 | | 7.0 | | 9.3 | | -2,3 | | |
| | Slowak. Rep. Slowenien | 5.9 | (0.4) | 5.9 | (0.5) | 5.8 | (0.6) | 0.1 | (0.8) | 4.1 | (0.8) | 3.7 | (0.8) | 4.5 | (0.5) | -0.8 | (0.5 | |
| ı | Spanien / | 6.4 | (0.4) | 7.1 | (0.6) | 5.7 | (0.4) | 1.4 | (0.6) | 4.1 | (0.3) | 3.8 | (0.7) | 4.5 | (0.4) | -0.7 | (0.5 | |
| | Schweden | 4.3 | (0.4) | 4.5 | (0.5) | 4.1 | (0.4) | 0.4 | (0.0) | 6.4 | (0.5) | 6.8 | (0.8) | 6.0 | (0.6) | 0.7 | (0.5 | |
| | Schweiz | 9,9 | (0.5) | 11.7 | (0.8) | 8.2 | (0.4) | 3,5 | (0.9) | 2.9 | (0.3) | 2.5 | (0.4) | 3,3 | (0.4) | -0.8 | (0.5 | |
| | Türkei | 7.2 | (0.5) | 7.1 | (0.6) | 7.3 | (0.7) | -0.3 | (0.8) | 2.4 | (0.3) | 2.4 | (0.5) | 2.4 | (0.4) | 0.0 | (0.6 | |
| | Ver. Königreich | 5.8 | (0.4) | 6.0 | (0.5) | 5.5 | (0.6) | 0.5 | (0.8) | 5.2 | (0.5) | 4.4 | (0.7) | 5.9 | (0.8) | -1.5 | (0.5 | |
| | Ver. Staaten | 5.2 | (0.5) | 5.8 | (0.6) | 4.5 | (0.6) | 1.3 | (0.7) | S.6 | (0.6) | 5.8 | (0.8) | 5.4 | (0.7) | 0.3 | (0.8 | |
| ١ | OECD-Durchschnitt | 6.4 | (0.1) | 6.9 | (0.4) | 5.9 | (O.A) | 1.0 | (0.1) | 4.8 | (0.0) | 4.5 | (0.0) | 5.2 | (0.1) | -0.7 | (0.1 | |
| | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | - | |
| | Argentinien | 1.1 | (0.3) | 1,2 | (0.3) | 0.9 | (0.3) | 0.3 | (0.4) | 10.8 | (0.8) | 8.7 | (0.9) | 12.8 | (1.0) | -4.1 | 0.1 | |
| | Brasilien | 1.7 | (0.3) | 2.0 | (0.3) | 1.5 | (0.3) | 0.6 | (0.4) | 7.5 | (0.4) | 5.8 | (0.5) | 9.0 | (0.5) | -3.2 | (0.0 | |
| | Bulgarien | 2.1 | (0.3) | 2.2 | (0.4) | 2.0 | (0.4) | 0.0 | (0.5) | 10.0 | (0.8) | 10.4 | (1.1) | 9.6 | (0.9) | 0.8 | (1.0 | |
| | Kolumbien | 1.5 | (0.3) | 2.2 | (0.5) | 0.8 | (0.2) | 1.4 | (0.6) | 8.6 | (0.8) | 6.7 | (0.9) | 10.2 | (1.0) | -3.5 | (1.0 | |
| | Costa Rica | 1.9 | (0.3) | 2.4 | (0.4) | 1.4 | (0.3) | 0.9 | (0.5) | 4.8 | (0.7) | 3.2 | (0.6) | 6.3 | (1.0) | -3.1 | (1.0 | |
| | Kroatien | 5.1 | (0.4) | 5,4 | (0.6) | 4.7 | (0.6) | 0.7 | (0.9) | 4.7 | (0.4) | 4.3 | (0.6) | 5,1 | (0.6) | -0.8 | (0. | |
| | Zypern* | | | 2.3 | (0.3) | 1.4 | (0.3) | 0.8 | (0.5) | 10.3 | (0.5) | 11.0 | (0.5) | 9.5 | (0.8) | 1.5 | (0.5 | |
| | | 1.9 | | | | | | | | | | 0.8 | (0.3) | 0.8 | (0.2) | | (0. | |
| | | 1.9 | (0.2) | | | 18.7 | (1,2) | | (1.2) | | | | | | | 0.0 | | |
| | Hongkong (China) Indonesien | 1.9 18.1 2.5 | (0.2) (1.1) (0.5) | 17.6 | (1.2) | | (0.4) | -1.1 1.4 | (0.9) | 0.8 5.5 | (0.2) | 5.0 | (0.7) | 6.0 | (0.8) | -1.0 | | |
| | Hongkong (China) Indonesien | 18.1 | (0.5) | 17.6 3.2 | (0.8) | 18.7 | (0.4) | -1.1 1.4 | (0.9) | 5.5 | (0.6) | 5.0 | (0.7) | 6.0 | (0.8) | -1.0 | (0.1 | |
| The state of the s | Hongkong (China) Indonesien Jordanien | 18.1 | (0.5) (0.2) | 17.6 | (1.2) (0.8) (0.4) | 18.7 | (0.4) | -1.1 1.4 -0.1 | (0.9) | 5.5 11.5 | (0.6) | | (0.7) | | (0.8) | | (0.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien | 18.1 2.5 0.9 | (0.5) | 17.6 3.2 0.8 | (0.8) (0.4) (0.6) | 18.7 1.9 0.9 | (0.4) (0.3) (0.4) | -1.1 1.4 | (0.9) (0.5) (0.5) | 5.5 11.5 7.7 | (0.6) (0.6) (0.6) | 5.0 | (0.7) | 6.0 | (0.8) (0.9) (0.8) | -1.0 0.2 | (0.6 (1.4 (0.9 | |
| The state of the s | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan | 18.1 2.5 0.9 2.1 | (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 | (0.4) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 | (0.9) | 5.5 11.5 | (0.6) | 5.0 11.6 7.8 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) | 6.0 11.4 7.5 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) | -1.0 0.2 0.3 | (0.8 (0.9 (0.8 | |
| Townson in | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 | (0.8 (1.4 (0.9 (0.8 (2.6 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 | (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) | 5.5 11.5 7.7 2.8 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) | 5.0 11.6 7.8 2.9 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) | 6.0 11.4 7.5 2.7 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) | -1.0 0.2 0.3 0.2 | (0.1 (0.1 (0.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) Malnysia Montenegro Peru | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 | (0.1 (0.2 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (1.1 (1.1 (1.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licektenstein Litauen Macau (China) Mallaysia Montenegro Peru Katar | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (1.1 (1.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) Malnysia Montenegro Peru | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (1.1 (1.1 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Rumänien Rumänien Rums, Töderation | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.1) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 0.2 0.6 0.8 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.9) (0.6) (0.5) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (1.1 (0.1 (0 | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Litechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Kumänien Russ. Föderation Serbien | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.6) (0.7) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 | (0.8) (0.9) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 | (0. (0. (0. (0. (1. (1. (0. (0. | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) (0.6) (0.6) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) (0.5) (0.5) (0.7) (0.1) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.9) (0.5) (0.6) (0.9) (0.6) (0.9) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) (0.9) (0.1) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 | (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litchenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumanien Russ, Föderation Scheinein Shanghai (China) Shanghai (China) | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) (0.4) (0.1) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 14.5 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 15.6 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.2 0.6 0.8 0.8 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) (1.0) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 0.4 1.3 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) (0.5) (0.7) (0.1) (0.2) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 0.4 1.6 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.8) (0.2) (0.8) (0.3) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 1.0 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) (0.9) (0.1) (0.2) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 -1.0 | (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Litechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Schagplat (China) Singapur Chinesisch Taipeh | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) (0.6) (0.6) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 0.4 1.3 2.9 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) (0.5) (0.5) (0.7) (0.1) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 0.4 1.6 3.2 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.9) (0.5) (0.6) (0.9) (0.6) (0.9) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 1.0 2.5 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) (0.9) (0.1) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -2.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 -1.9 0.1 0.6 0.7 | (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. | |
| | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litchenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumanien Russ, Föderation Scheinein Shanghai (China) Shanghai (China) | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) (0.4) (0.1) (0.5) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 14.5 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 15.6 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.2 0.6 0.8 0.8 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) (1.0) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 0.4 1.3 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) (0.5) (0.7) (0.1) (0.2) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 0.4 1.6 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.8) (0.2) (0.8) (0.3) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 1.0 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (1.9) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) (0.9) (0.1) (0.2) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 -1.0 | (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. (D. | |
| | Höngkong (China) Indonesien Indonesien Indonesien Indonesien Indonesien Itäusen Itäusen Macsu (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumanien Rums (China) Serbien Serbien Indonesien Indon | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 15.1 12.3 6.3 2.9 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (0.4) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.6) (0.4) (1.0) (0.5) (0.6) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 14.5 12.6 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) (0.7) (0.7) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 15.6 12.1 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) (0.7) (0.6) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.2 0.6 0.8 0.8 0.8 2.2 -1.1 0.5 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.4) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) (1.0) (0.9) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.6 19.2 6.5 8.2 7.1 0.4 1.3 2.9 6.2 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (1.3) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.6) (0.5) (0.7) (0.1) (0.2) (0.3) (0.4) (0.5) (0.7) (0.1) (0.2) (0.3) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 0.4 1.6 3.2 2.9 4.6 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.8) (0.2) (0.8) (0.2) (0.3) (0.5) (0.5) (0.7) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 1.0 2.5 2.9 7.6 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.8) (0.7) (0.9) (0.1) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -0.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.9 0.1 0.6 0.7 0.0 -2.9 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 | |
| ISSUED THE STATE OF THE STATE O | Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Littauen Littauen Littauen Macau (China) Malaysid Montenegro Petr Russ, Toderation Serbien Shanghai (China) Shanghai (China) Shanghai (China) Chinesisch Taipeh | 18.1 2.5 0.9 2.1 6.4 10.1 5.6 16.9 2.7 1.3 0.5 0.4 2.8 5.2 3.6 19.2 15.1 12.3 6.3 | (1.1) (0.5) (0.2) (0.4) (0.5) (1.7) (0.4) (0.5) (0.2) (0.1) (0.1) (0.5) (0.1) (0.6) (0.4) (1.0) (0.6) (0.6) (0.6) | 17.6 3.2 0.8 2.4 6.2 11.8 5.8 18.2 2.7 1.5 0.7 0.5 3.1 5.6 4.0 20.3 14.5 12.6 5.4 | (1.2) (0.8) (0.4) (0.6) (0.7) (2.6) (0.7) (0.4) (0.3) (0.2) (0.1) (0.6) (0.8) (0.5) (1.0) (0.7) (0.7) (0.6) | 18.7 1.9 0.9 1.7 6.5 8.2 5.5 15.6 2.6 1.2 0.4 0.4 2.5 4.8 3.2 18.1 15.6 12.1 7.0 | (0.4) (0.3) (0.4) (0.7) (1.8) (0.7) (0.5) (0.3) (0.2) (0.1) (0.5) (0.7) (0.6) (1.2) (0.7) (0.8) (0.7) | -1.1 1.4 -0.1 0.7 -0.2 3.6 0.3 2.6 0.0 0.3 0.3 0.3 0.3 0.6 0.8 0.8 2.2 -1.1 0.5 -1.6 | (0.9) (0.5) (0.5) (1.0) (3.1) (1.0) (1.0) (0.6) (0.3) (0.1) (0.5) (0.8) (0.7) (1.1) (1.0) (0.9) (0.9) | 5.5 11.5 7.7 2.8 3.2 5.0 0.7 7.1 12.1 12.6 19.2 6.5 5.2 7.1 0.4 1.3 2.9 2.9 | (0.6) (0.6) (0.6) (0.6) (0.4) (0.1) (0.5) (0.4) (0.9) (0.4) (0.6) (0.5) (0.7) (0.1) (0.2) (0.3) (0.4) | 5.0 11.6 7.8 2.9 2.2 4.8 0.7 7.6 11.5 10.7 18.7 6.4 4.7 6.1 0.4 1.6 3.2 2.9 | (0.7) (1.0) (0.7) (0.8) (1.7) (0.6) (0.2) (0.8) (0.6) (0.9) (0.5) (0.7) (0.6) (0.8) (0.2) (0.8) (0.2) (0.3) | 6.0 11.4 7.5 2.7 4.4 5.1 0.7 6.6 12.7 14.5 19.7 6.5 5.7 8.0 0.3 1.0 2.5 2.9 | (0.8) (0.9) (0.8) (0.6) (0.6) (0.2) (0.6) (0.7) (1.3) (0.6) (0.7) (0.9) (0.1) (0.9) (0.1) (0.2) (0.4) (0.5) | -1.0 0.2 0.3 0.2 -2.2 -2.3 0.0 1.1 -1.2 -3.8 -1.0 -0.1 -1.0 -1.9 0.1 0.6 0.7 0.0 | (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 (0.1 | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekonnzeischnet (vgl. Anhang A.1).

1. Ein benachteiligier Schüler wird als restillent eingestult, wenn ein mit hehbungsland in der Erhebungsvollsswirtschaft im untersten Quartil des PSS-Inder des weitschaftlichen, sonstells und kulturellen Status (SISS) leigt und nach Berichskahftigung des sonstellnischmeinbehen Status unter den Schülem aus allen Ländern/Volkswirtschaften im obersten Quartil abschneidet.

In Schüler wird als benachteiligter leistungsschwacher Schüler eingestuft, wenn er im Erhebungsland/in der Erhebungsvolkswirtschaft im untersten Quartil des PES-Vindex des wirtschaftlichen, zozalen und äufzureilen Status liegt und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status unter den Schülern aus allen Ländern/Volkswirtschaften im untersten Quartil abschneidet.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Veränderung beim Prozentsatz der resilienten Schüler unter den sozioökonomisch benachteiligten Schülern zwischen 2003 und 2012, nach Geschlecht

Tabollo II 2 7b

Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Veränderung zwischen 2003 und 2012 (PISA 2012 – PISA 2003) PISA 2003 Resiliente Schüler Resiliente Schüler Resiliente Schüler Unter Unterschied schied schied Alle (Jungen – Mädchen) dungen -Schüler Atädchen Schüler Mädchen Mädchen) Schüler Attichen At Scichon Diff. Diff. Diff. Diff. SE % SE % SE ... 7.6 (0.4) 8.1 (0.6) 7.1 (0.5) 1.1 (0.8) 5.7 (0.3) 6.4 (0.4) 4.9 (0.4) 1.5 (0.5) -1.9 (0.5) 0.8 (0.8) 0.6 (0.6) 0.4 (0.9) Österreich (0.5) 4.9 (0.6) -0.6 (0.7) Belgien 7.8 (0.4) 7.4 (0.4) 8.2 (0.6) 4.7 (0.7) 6.5 (0.4) 6.8 (0.5) 6.3 (0.5) 9.6 (0.7) -1.2 (0.5) 0.7 (0.7) 0.8 (0.8) 1.3 (1.5) (0.6) (0.4) -1.6 (0.6) 6.1 (0.4) 6.5 (0.6) 5.6 (0.6) 1.0 (0.8) 5.3 (0.4) 6.1 (0.7) 4.5 (0.6) 1.6 (0.9) -0.7 (0.6) 0.9 (0.9) 0.8 (0.8) 0.6 (1.3) Technich Ros Dänemark 6.2 (0.5) 6.7 (0.7) 5.7 (0.7) 1.0 (1.0) 4.5 (0.4) 5.1 (0.5) 3.8 (0.5) 1.3 (0.6) 1.7 (0.7) 0.9 (0.9) 0.9 (0.9) 0.3 (1.2) 10.7 (0.6) 11.4 (0.8) 9.9 (0.7) 1.5 (0.9) 7.4 (0.5) 7.8 (0.6) 6.9 (0.8) 0.9 (0.9) 3.3 (0.8) 1.0 (1.0) 1.0 (1.0) 1.0 (1.0) Cinches Frankreich 69 (0.6) -2.5 (0.6) Dautschland 5.6 (0.5) 7.2 (0.7) 4.1 (0.5) 3.1 (0.8) 7.0 (0.5) 8.2 (0.8) 5.7 (0.6) 2.5 (1.0) 1.3 (0.7) 1.0 (1.0) 0.8 (0.8) -0.6 (1.3) Criechonland 3.6 (0.3) 3.4 (0.4) 3.7 (0.5) -0.3 (0.6) 3.7 (0.4) 4.1 (0.6) 3.4 (0.4) 0.7 (0.7) 0.1 (0.5) 0.7 (0.7) 0.6 (0.6) 1.0 (1.0) Unearn Island -2.8 (1.0) 45 (0.4) 45 (0.5) .1.7 (0.6) 0.8 (0.8) 5.9 (0.5) 6.4 (0.7) 5.3 (0.5) 1.2 (0.9) 5.7 (0.4) 6.6 (0.6) 4.8 (0.5) 1.8 (0.7) -0.2 (0.6) 0.9 (0.9) 0.7 (0.7) 0.7 (1.1) Irland Italien 4.6 (0.4) 3.7 (0.4) 0.9 (0.5) 5.9 (0.2) 6.4 (0.3) 5.4 (0.3) 1.0 (0.4) 1.8 (0.4) 0.5 (0.5) 0.5 (0.5) 10.1 (0.7) 10.5 (0.8) 9.8 (0.9) 0.7 (0.9) 10.6 (0.5) 11.9 (0.8) 9.2 (0.7) 2.7 (1.0) 10.5 (0.9) 4.1 (1.1) 1.1 (1.1) 2.0 (1.3) lanan 18 (12) 120 (08) 116 Korea Luxemburs 5.8 (0.4) 7.3 (0.7) 4.3 (0.5) 3.0 (0.8) 5.7 (0.4) 7.0 (0.6) 4.3 (0.5) 2.6 (0.7) -0.1 (0.6) 0.9 (0.9) 0.7 (0.7) -0.4 (1.0) Mexiko 0.4 (0.3) 4.2 (0.2) 0.8 (0.3) 2.5 (0.3) Niederland 9.7 (0.6) 9.5 (0.9) 10.0 (0.9) -0.5 (1.2) 8.0 (0.8) 7.9 (0.8) 8.0 (1.1) -0.1 (1.1) -1.7 (1.0) 1.2 (1.2) 1.4 (1.4) 0.4 (1.5) Neusceland Norwegen 3.7 (0.4) 3.9 (0.5) 3.4 (0.5) 0.4 (0.7) 4.8 (0.4) 5.0 (0.5) 4.5 (0.5) 0.5 (0.6) 1.1 (0.6) 0.7 (0.7) 0.7 (0.7) 0.1 (0.9) Polar 0.6 (0.8) 7.8 (0.6) 7.0 (0.8) -1.6 (0.9) 2.5 (0.8) Portugal 7.5 (0.5) 7.5 (0.8) 7.5 (0.7) 0.0 (1.1) 7.4 (0.6) 8.1 (0.9) 6.8 (0.6) 1.3 (0.9) -0.1 (0.8) 1.2 (1.2) 0.9 (0.9) 1.3 (1.4) Slowak, Rep 2.0 (0.8) 3.6 (0.3) 0.4 (0.8) -0.6 (0.5) 8.2 (0.4) 5.2 (0.5) 8.7 (0.5) 2.0 (0.5) 3.7 (0.4) 6.0 (0.4) 6.7 (0.5) 5.2 (0.4) 1.5 (0.5) 0.2 (1.07) 1.0 (1.0) 0.8 (0.8) 0.4 (1.0) Spanion 6.6 (0.6) Schwinden -0.1 (1.0) 4.0 (0.4) -2.0 (0.5) 6.7 (0.4) 6.6 (0.6) 6.7 (0.7) (0.7) (0.1 (1.0) 3.8 (0.3) 4.0 (0.4) 3.6 (0.5) 0.4 (0.7) (2.9 (0.5) 0.7 (0.7) 0.9 (0.9) 0.5 (1.2) 8.5 (0.6) 9.8 (0.7) 7.1 (0.7) 2.7 (0.8) 9.3 (0.5) 10.9 (0.8) 0.8 (0.6) 3.4 (0.8) 0.8 (0.8) 1.1 (1.1) 0.9 (0.9) 0.6 (1.1) Schweiz 2.1 (0.3) 2.0 (0.4) 2.2 (0.4) -0.1 (0.5) 1.9 (0.2) 2.2 (0.3) 1.7 (0.3) 0.5 (0.4) -0.2 (0.3) 0.5 (0.5) 0.5 (0.5) 0.7 (0.7) Hongkong (China) Indonesien Lettland Liechtenstein Macau (China) (1.8) 19.7 (2.0) -1.0 (3.0) 16.6 (0.5) 17.9 (0.7) -2.5 (1.3) 2.0 (2.0) 152 (12) 153 (13) 155 (23) 157 (13) 157 (15) 158 (15) 159 Russ Föderation Thailand 8.5 (1,0) -0.6 (1,2) 6.7 (0.6) -1.5 (0.8) 82 (0.8) 5.8 (0.6) 1.9 (0.3) 2.3 (0.5) 1.5 (0.3) 0.8 (0.5) 3.3 (0.4) 4.6 (0.6) 2.2 (0.5) 2.4 (0.7) 1.5 (0.5) 0.8 (0.8) 0.6 (0.6) 1.6 (0.8) Tunesien

3.5 (0.5) 3.2 (0.5) 3.9 (0.8) -0.7 (0.9) 2.1 (0.3) 2.3 (0.4) 1.9 (0.3) 0.4 (0.4) -1.5 (0.6) 0.7 (0.7) 0.9 (0.9) 1.1 (1.1)

Uruguay

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

Die Resilienzwerte (irr 2012 weichen u.U. von den in Tabelle III.2.75 daresstellten Werten ab. da sich die in dieser Tabelle verwendete gepoolte Referenzoopulation für resiliente Schüler auf die Länder und Volkswirtschaften beschränkt, für die vergleichbare Daten aus PISA 2003 und PISA 2012 vorliegen Anseseben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit versleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

rongogoeen sind on Carlose unit volusionischarien in it vergenchaaren zu 2000 und 1990 2000 und 1990 2012.

Lein benachteiligter Schuler wird als resilient eingestuft, wenn er im Erhebungsland/in der Erhebungsvolkswirtschaft im untersten Quartil des PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS) liegt und nach Berücksichtigung des sozioökonomischen Status unter den Schülern aus allen Ländern/Volkswirtschaften im obersten Quartil abschneidet.

StatLink | http://dx.dol.org/10.1787/888932964908



Heil 1/11 Varianz der Mathematikleistungen Tabelle II.2.8a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Mittel | werte ¹ | Gesamtvarianz der Mathematik- leistungen ² | | Mathe | zwischen | Variar Mathe leistungen der 5ci | innerhalb | durchsel der Mat | n Prozent d mittl. Gesa hematikleis OECD-Lär | mtvarianz tungen in | Index der schulischen Inklusion ⁵ | | |
|--------------------------------|------------|--------------------|---|---------|------------------|----------|--|--------------|---------------------|---|--|---|-------|--|
| | Punkt- | 5.E. | Varianz | 5.E. | Varianz | 5.E. | Varianz | 5.E. | Gesamt- varianz | Varianz zwischen den 5chulen | Varianz innerhalb der Schulen | Index | 5.E. | |
| Australien | 504 | (1.6) | 9 273 | (228) - | 2 602 | (228) - | 6.720 | (106) | 109.4 | 30.7 | 79.3 | 72.1 | (1,8) | |
| Österreich | 506 | (2.7) | 8 554 | (315) | 4 080 | (373) | 4 346 | (113) | 100.9 | 48.1 | 51.3 | 51.6 | (2.4) | |
| Belgien | 515 | (2.1) | 10 459 | (283) | 5 366 | (423) | 5 075 | (130) | 123.3 | 63,3 | 59.8 | 48.6 | (2.3) | |
| Kanada | 518 | (1.8) | 7 896 | (143) | 1 563 | (134) | 6 3 4 2 | (116) | 93.1 | 18.4 | 74.7 | 80.2 | (1.4) | |
| Chile | 423 | (3.1) | 6 522 9 016 | (237) | 2 817 4 544 | (243) | 3 669 4 285 | (95) | 76.9 | 33.2 53.6 | 43.3 | 56.6 48.5 | (2.2) | |
| Tschech. Rep. Dänemark | 499 | (2.9) | 9 016 | (308) | 4 544 - 1 100 | (445) | 4 285 5 582 | (148) | 106.3 79.5 | 53.6 13.0 | 50.5 | 48.5 83.5 | (2.8 | |
| Estland | 521 | (2.3) | 6 546 | (213) | 1 129 | (187) | 5 412 | (156) | 77.2 | 13.0 | 63.8 | 82.7 | (2.0) | |
| Finnland | 519 | (1.9) | 7 276 | (198) | 530 | (93) | 6 533 | (153) | 85.8 | 6,3 | 77.0 | 92.5 | (1.2) | |
| Frankreich | 495 | (2.5) | 9 500 | (326) | w | W | W | W | 112.0 | W | W | W | (412) | |
| Deutschland | 514 | (2.9) | 9 275 | (317) | 4 890 | (389) | 4 333 | (100) | 109.4 | 57.7 | 51.1 | 47.0 | (2.1) | |
| Griechenland | 453 | (2.5) | 7 709 | (235) | 2 441 | (305) | 5 173 | (127) | 90.9 | 28.8 | 61.0 | 67.9 | (2.9) | |
| Ungarn | 477 | (3.2) | 8 767 | (450) | 5 3 4 6 | (532) | 3 296 | (84) | 103.4 | 63.0 | 38.9 | 38.1 | (2.5) | |
| Island | 493 | (1.7) | 8 456 | (241) | 834 | (144) | 7 610 | (3.20) | 99.7 | 9.8 | 89.7 | 90.1 | (1.7) | |
| Irland | 501 | (2.2) | 7 155 | (213) | 1 297 | (191) | 5 815 | (139) | 84.4 | 15.3 | 68.6 | 81.8 | (2.3) | |
| Israel | 466 | (4.7) | 11 008 | (382) | 4 659 | (499) | 6 320 | (176) | 129.8 | 54.9 | 74.5 | 57.6 | (2.8 | |
| Italien Japan | 536 | (3.6) | 8 609 8 748 | (213) | 4 620 | (215) | 4 130 | (56) | 101.5 | 54.5 | 48.7 | 47.0 | (1.3 | |
| Korea | 554 | (4.6) | 9.818 | (426) | 3 840 | (482) | 5 864 | (180) | 115.8 | 45.3 | 69.2 | 60.4 | (3.2 | |
| Luxemburg | 490 | (1.1) | 9 102 | (182) | 4 525 | (2193) | 6 5 1 6 | (348) | 107.3 | 53.4 | 76,8 | 59.0 | (11.0 | |
| Mexiko | 413 | (1.4) | 5 516 | (107) | 1 940 | (108) | 3 578 | (54) | 65.1 | 22.9 | 42.2 | 64.8 | (1.3 | |
| Niederlande | 523 | (3.5) | 8 394 | (385) | 5.534 | (474) | 2.858 | (94) | 99.0 | 65.3 | 33.7 | 34.1 | (2.2 | |
| Neuseeland | 500 | (2.2) | 9 923 | (243) | 2 387 | (338) | 7 658 | (198) | 117.0 | 28.2 | 90.3 | 76.2 | (2.7 | |
| Norwegen | 489 | (2.7) | 8 188 | (240) | 1 045 | (168) | 7 063 | (176) | 96.5 | 12.3 | 83.3 | 87.1 | (1.8 | |
| Polen | 518 | (3.6) | 8 168 | (341) | 1 659 | (329) | 6 433 | (152) | 96.3 | 19.6 | 75.9 | 79.5 | (3.4 | |
| Portugal | 487 | (3.8) | 8 828 | (257) | 2 653 | (282) | 6 212 | (159) | 104.1 | 31.3 | 73.3 | 70.1 | (2.5 | |
| Slowak, Rep. | 482 | (3.4) | 10 171 | (496) | 5 008 | (536) | 5 020 | (163) | 119.9 | 59.1 | 59.2 | 50.1 | (2.9 | |
| Slowenien | 501 | (1.2) | 8 404 | (187) | 4 904 | (462) | 3 453 | (98) | 99.1 | 57.8 | 40.7 | 41.3 | (2.5 | |
| Spanien Schweden | 484 | (1.9) | 7 698 8 420 | (129) | 1 454 | (117) | 6 263 7 266 | (112) | 90.8 | 17.2 | 73.9 | 81.2 87.5 | (1.8 | |
| Schweiz / | 531 | (3.0) | 8 892 | (274) | 3 196 | (296) | 5 771 | (151) | 104.9 | 37.7 | 68.1 | 64.4 | (2.3 | |
| Türkei | 448 | (4.8) | 8 296 | (555) | 5 140 | (657) | 3 173 | (95) | 97.8 | 60.6 | 37.4 | 38.2 | (3.3 | |
| Ver. Königreich | 494 | (3.3) | 8 935 | (330) | 2 517 | (289) | 6.421 | (160) | 105.4 | 29.7 | 75.7 | 71.8 | (2.5 | |
| Ver. Staaten | 481 | (3.6) | 8 077 | (233) | 1 916 | (215) | 6 164 | (162) | 95.2 | 22.6 | 72.7 | 76.3 | (2.2 | |
| OECD-Durchschnitt | 494 | (0,5) | 8 481 | (51) | 3 126 | [87] | 5 372) | (27) | 100,0 | 36.9 | 63,3 | 64.0 | (0.5 | |
| Albanien | 394 | (2.0) | 8 372 | (256) | 380 | (87) | 7 958 | (219) | 98.7 | 4.5 | 93.9 | 95.4 | (1.0 | |
| Argentinien | 388 | (3.5) | 5 891 | (266) | 2 597 | (241) | 3 253 | (87) | 69.5 | 30.6 | 38.4 | 55.6 | (2.3 | |
| Brasilien | 391 | (2.1) | 6 041 | (253) | 2 623 | (277) | 3 457 | (80) | 71,2 | 30.9 | 40.8 | 56,9 | (2.7 | |
| Bulgarien | 439 | (4.0) | 8 821 | (411) | 4 647 | (470) | 4 160 | (108) | 104.0 | 54.8 | 49.1 | 47.2 | (2.7 | |
| Kolumbien | 376 | (2.9) | 5 527 | (254) | 1 953 | (246) | 3 618 | (111) | 65.2 | 23.0 | 42.7 | 64.9 | (2.9 | |
| Costa Rica | 407 | (3.0) | 4 674 | (247) | 1 984 | (302) | 2 700 | (82) | 55.1 | 23.4 | 31.8 | 57.6 | (3.8) | |
| Kroatien | 471 | (3,5) | 7 829 | (451) | 3 466 | (509) | 4 360 | (133) | 92,3 | 40,9 | 51.4 | 55.7 | (3.9 | |
| Zypern* | 440 | (1.1) | 8 675 | (158) | 2 791 | (581) | 5 814 | (156) | 102.3 | 32.9 | 68.6 | 67.6 | (4.8 | |
| Hongkong (China) Indonesien | 561 375 | (3.2) | 9 277 | (370) | 3 924 2 665 | (348) | 5 330 2 457 | (159) | 109.4 60.1 | 46.3 31.4 | 62.9 29.0 | 57.6 48.0 | (2.2 | |
| Indonesien | 386 | (3.1) | 6 019 | (413) | 2 166 | (378) | 3 852 | (75) (98) | 71.0 | 25.5 | 45.4 | 64.0 | (4.1 | |
| Kasachstan | 432 | (3.0) | 5 067 | (250) | 1 861 | (241) | 3 234 | (87) | 59,7 | 21.9 | 38.1 | 63.5 | (3,1 | |
| Lettland | 491 | (2.8) | 6 705 | (248) | 1 691 | (298) | 4 908 | (163) | 79.1 | 19.9 | 57.9 | 74.4 | (3,6 | |
| Liechtenstein | 535 | (4.0) | 9 111 | (710) | 5 513 | (1419) | 3 3 0 5 | (336) | 107.1 | 65.0 | 39.0 | 37.5 | (6.8 | |
| Litauen | 479 | (2.6) | 7 942 | (243) | 2 424 | (286) | 5 463 | (138) | 93.6 | 28.6 | 64.4 | 69.3 | (2.7 | |
| Macau (China) | 538 | (1.0) | 8 929 | (205) | 3 5 6 8 | (749) | 6.385 | (240) | 105.3 | 42.1 | 75.3 | 58.2 | (4.4 | |
| Malaysia | 421 | (3.2) | 6 581 | (263) | 2 129 | (284) | 4 449 | (143) | 77.6 | 25.1 | 52.5 | 67.6 | (3.2 | |
| Montenegro | 410 | (1.1) | 6 835 | (177) | 2 485 | (737) | 4 324 | (174) | 80.6 | 29.3 | 51.0 | 63.5 | (7.3 | |
| Peru | 368 | (3.7) | 7 118 9 973 | (371) | 3 244 4 722 | (364) | 3 865 5 487 | (103) | 83.9 | 38.3 55.7 | 45.6 64.7 | 54.4 | (2.8 | |
| Katar Rumänien | 376 445 | (0.8) | 6 618 | (148) | 2 986 | (661) | 3 591 | (307) | 117.6 78.0 | 35.2 | 42.3 | 53.8 54.6 | (3.7 | |
| Russ, Föderation | 482 | (3.0) | 7 461 | (270) | 2 986 | (250) | 5 502 | (151) | 88.0 | 23.8 | 64.9 | 73.2 | (2.6 | |
| Serbien | 449 | (3.4) | 8 225 | (402) | 3 776 | (479) | 4 431 | (138) | 97.0 | 44.5 | 52.3 | 54.0 | (3.3 | |
| Shanghai (China) | 613 | (3.3) | 10 199 | (460) | 4 767 | (473) | 5 401 | (205) | 120.3 | 56.2 | 63.7 | 53.1 | (2.7 | |
| Singapur | 573 | (1.3) | 11 102 | (194) | 4 070 | (503) | 7 033 | (213) | 130.9 | 48.0 | 82.9 | 63.3 | (3.2 | |
| Chinesisch Taipeh | 560 | (3.3) | 13 368 | (444) | 5 613 | (632) | 7 710 | (259) | 157.6 | 66.2 | 90.9 | 57.9 | (3.2 | |
| Thailand | 427 | (3.4) | 6 759 | (353) | 2 866 | (354) | 3 941 | (107) | 79.7 | 33.8 | 46.5 | 57.9 | (3.0 | |
| Tunesien | 388 | (3.9) | 6 113 | (480) | 3 017 | (486) | 3 104 | (82) | 72.1 | 35.6 | 36.6 | 50.7 | (4.1 | |
| Ver. Arab. Emirate | 434 | (2.4) | 8 014 | (213) | 3 559 | (312) | 4 453 | (106) | 94.5 | 42.0 | 52.5 | 55.6 | (2.2 | |
| Uruguay | 409 | (2.8) | 7 869 | (307) | 3 297 | (376) | 4 546 | (121) | 92.8 | 38.9 | 53.6 | 58.0 | (3.0 | |
| Vietnam | 511 | (4.8) | 7 357 | (455) | 3 823 | (476) | 3 509 | (110) | 86.7 | 45.1 | 41.4 | 47.9 | (3.2 | |

^{1.} Die für diese Tabelle berechneten Statistiken wurden für alle Schüler geschätzt, unabhängig davon, ob Daten über ihren sozioökonomischen Status vorlagen oder nicht.

^{1.} Die für diese Tabelle berechnisten Sutsidies wurden für alle Schölfer geschörtz, unsächnigig davon, d. Diese über ihren soziokionenischen Status verlagen oder nicht.
2. Die Cassannischer und Schöderbeitungen wird aus dem Quaden der Sudardatistenkerbeitung dies Schülderbeitung der Schölferbeitung wird zu Schöderbeitung der Schölferbeitung der Schölferbeitung der Arteile der Vorlagen zwisches Schülen Diesenbeitung und zu Schülen bei Schülen der Schülen der Vorlagen der Arteile der Vorlagen zwisches Schülen beitung kann zu Schülen der Schülen der Vorlagen der Arteile der Vorlagen der Schülen der Vorlagen der Vor

Cesamivarianz, da es skh um Schilzungen auf der Basis einer Sichiprobe handelt.

5. Der Index der schulischen inklusion wird bierschnet als 100°(1-ho), wobei rho für die Intra-Class-Korrelation der Leistung steht, d.h. die Varianz der Schilderleistungen wirdschen den Schulen, dividert durch die Samme der Sytalianz der Schilderleistungen wirdschen den Schulen und der Varianz der Schilderleistungen innerhalb der Schulen.

^{*}Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. StatLink @ 1 http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Veränderung bei der Varianz der Mathematikleistungen zwischen 2003 und 2012 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | PISA | 2003 | | | | | |
|-------------|------------------------|-----------|--------------------|---------|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|---|--------|--|
| | | Mittely | verte ¹ | | arianz der kleistungen ² | Varia Mathemati zwischen d | nz der kleistungen en Schulen ³ | Varian Mathematik innerhalb de | kleistungen | Index der schulischen Inklusion ⁵ | | |
| | | Punktzahl | S.E. | Varianz | S.E. | Varianz | S.E. | Varianz | S.E. | Index | S.E. | |
| h | Australien | -524 - | (2.1) | 9106 | (286) | 1 957 | (233) | 7 138 | (117) | 78.5 | (2.1) | |
| pu | Österreich | 506 | (3.3) | 8 668 | (311) | 4 237 | (348) | 4 290 | (127) | 50.3 | (2.2) | |
| 91 | Belgien | 529 | (2,3) | 12 076 | (391) | 6 251 | (606) | 5 718 | (134) | 47.8 | (2.6) | |
| DECD-Tänder | Kanada | 532 | (1.8) | 7 588 | (170) | 1 301 | (121) | 6 290 | (128) | 82.9 | (1.4) | |
| ŏ | Tschech. Rep. | 516 | (3.5) | 9 207 | (358) | 4 460 | (452) | 4 690 | (139) | 51.3 | (2.8) | |
| | Dänemark | 514 | (2.7) | 8 341 | (264) | 1 015 | (175) | 7 308 | (211) | 87.8 | (1.9) | |
| | Finnland | 544 | (1.9) | 7 004 | (180) | 318 | (61) | 6 664 | (164) | 95.4 | (0.8) | |
| | Frankreich | 511 | (2.5) | 8 410 | (329) | w | w | w | w | w | w | |
| - 1 | Deutschland | 503 | (3.3) | 10 528 | (363) | 5 991 | (582) | 4 484 | (140) | 42.8 | (2.6) | |
| | Griechenland | 445 | (3.9) | 8 806 | (329) | 2 824 | (397) | 5 872 | (186) | 67.5 | (3.3) | |
| | Ungarn | 490 | (2.8) | 8 746 | (366) | 4 488 | (438) | 4 065 | (89) | 47.5 | (2.5) | |
| | Island | 515 | (1.4) | 8 168 | (218) | 307 | (106) | 8 152 | (363) | 96.4 | (1.2) | |
| | Irland | 503 | (2.4) | 7 270 | (214) | 1 081 | (168) | 6 124 | (145) | 85.0 | (2.0) | |
| | Italien | 466 | (3.1) | 9 158 | (359) | 4 522 | (389) | 4.528 | (90) | 50.0 | (2.2) | |
| - | Japan | 534 | (4.0) | 10110 | (553) | 5 350 | (595) | 4 738 | (163) | 47.0 | (2.9) | |
| | Korea | 542 | (3.2) | 8 536 | (394) | 3 523 | (422) | 4 972 | (120) | 58.5 | (3.1) | |
| | Luxemburg | 493 | (1.0) | 8 440 | (175) | 4 196 | (2622) | 6 143 | (493) | 59.4 | (16.0) | |
| | Mexiko | 385 | (3.6) | 7 301 | (316) | 3 253 | (303) | 4 020 | (115) | 55.3 | (2.4) | |
| п | Niederlande | 538 | (3.1) | 8 5 6 2 | (432) | 5 198 | (502) | 3 3 4 3 | (112) | 39.1 | (2.6) | |
| | Neusceland | 523 | (2.3) | 9 664 | (229) | 1 677 | (234) | 7 988 | (217) | 82.6 | (2.1) | |
| | Norwegen | 495 | (2.4) | 8 473 | (212) | 557 | (101) | 7 925 | (210) | 93.4 | (1.1) | |
| | Polen | 490 | (2.5) | 8 145 | (242) | 980 | (148) | 7 149 | (171) | 87.9 | (1.6) | |
| | Portugal | 466 | (3.4) | 7 681 | (292) | 2 481 | (306) | 5 216 | (151) | 67.8 | (2.9) | |
| | Slowak, Rep. | 498 | (3,3) | 8 708 | (432) | 3 634 | (350) | 4 866 | (157) | 57.2 | (2.5) | |
| | Spanien | 485 | (2.4) | 7 828 | (223) | 1 746 | (211) | 6.066 | (154) | 77.6 | (2.2) | |
| | Schweden | 509 | (2.6) | 8 979 | (340) | 831 | (211) | 8 133 | (250) | 90.7 | (2.2) | |
| | Schweiz | 527 | (3.4) | 9 680 | (403) | 3 532 | (424) | 6 098 | (212) | 63.3 | (3.1) | |
| | Türkei | 423 | (6.7) | 10 973 | (1116) | 6 006 | (1243) | 4 890 | (167) | 44.9 | (5.4) | |
| -1 | Ver. Staaten | 483 | (2.9) | 9 074 | (245) | 2 198 | (261) | 6.807 | (154) | 75.6 | (2.3) | |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 500 | (0.6) | 8 801 | (70) | 3.027 | (118) | 5.800 | (35) | 66.8 | (0.7) | |
| 'n | Brasilien | 356 | (4.8) | 9 946 | (588) | 4 754 | (650) | 5 261 | (144) | 52.5 | (3.5) | |
| Partner | Hongkong (China) | 550 | (4.5) | 10 040 | (602) | 4 806 | (499) | 5 184 | (197) | 51.9 | (2.3) | |
| P. | Indonesien | 360 | (3.9) | 6 483 | (332) | 3 066 | (397) | 3 409 | (94) | 52.7 | (3.4) | |
| | Lettland | 483 | (3.7) | 7 729 | (292) | 1 554 | (210) | 5 994 | (180) | 79.4 | (2.3) | |
| | Liechtenstein | 536 | (4.1) | 9 846 | (879) | 5 235 | (1442) | 4 644 | (609) | 47.0 | (6.7) | |
| | Macau (China) | 527 | (2.9) | 7 566 | (420) | 1 163 | (289) | 6 410 | (468) | 84.6 | (3.8) | |
| | Russ. Föderation | 468 | (4.2) | 8 5 1 3 | (356) | 2 534 | (336) | 6 017 | (176) | 70.4 | (2.9) | |
| | Thailand | 417 | (3.0) | 6.718 | (295) | 2 3 2 5 | (288) | 4 480 | (126) | 65.8 | (2.8) | |
| | Tunesien | 359 | (2.5) | 6 721 | (320) | 2 844 | (345) | 3 881 | (110) | 57.7 | (3.1) | |
| | Uruguay | 422 | (3,3) | 9 938 | (320) | 3 959 | (356) | 5 920 | (155) | 59.9 | (2.3) | |

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964908

- Annerkung Stalstüch signifikante Werte sind durch Feldruck gekennzeichnet (vgl. Anhang As).
 Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschalben mit vergleichbaren Daten aus RSA 2003 und PSA 2012.

 1. De Er dere Belieben beschraden Stalstüchen werden Ein der Schlieben geschlickt, unabhängig devon, ob Daten über ihren soziolektoromischen Stalau vorlagen oder nicht.

 2. De Gesambarianz der Schalferfeitungen wird aus dem Caustral der Standsrichbarechung für alle Schlich berechten.

 3. De in deges Latderfordsbewirtschaften wurden andelbe vorStalstuch entreinheitekten vor Schlieben für die Schiqueben hennigzungen, was die Schilzung der Anteile der Varkanz.
- 3. In elingent unforth violantiness institute and a state of a sta
- Gesamtvarianz, da es sich um Schätzungen auf der Basis einer Stichprobe handelt. 5. Der Index der schullschen inklusion wird berechnet als 100°(1-rho), wobei rho (ür die intra-Class-Korrelation der Leistung steht, d.h. die Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen, dividiert durch die Summe der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen innerhalb der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen innerhalb der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen innerhalb der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen den Schulen und der Varianz der Schülerleistungen zwischen der Schülerleistungen zwischen den Schülerleistungen zwischen der Schülerleistungen zwisc



Veränderung bei der Varianz der Mathematikleistungen zwischen 2003 und 2012 Tabelle II.2.8b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | PISA | 2012 | | | | | |
|---------------|------------------------|--------------------------|-------|---------|--|---------|--|-------------------------------------|-------------|---|--------|--|
| | | Mittelwerte ¹ | | | Gesamtvarianz der Mathematikleistungen ² | | nz der kleistungen en Schulen ³ | Variar Mathematii innerhalb d | kleistungen | Index der schulischen Inklusion ⁵ | | |
| | | Punktzahl | S.E. | Varianz | S.E. | Varianz | S.E. | Varianz | S.E. | Index | S.E. | |
| , | Australien | 504 | (1.6) | 9 273 | (228) | 2 602 | (228) | 6 720 | (106) | 72.1 | (1.8) | |
| | Österreich | 506 | (2.7) | 8 554 | (315) | 4 060 | (373) | 4 346 | (113) | 51.6 | (2.4) | |
| Decree Course | Belgien | 515 | (2.1) | 10 459 | (283) | 5 3 6 6 | (423) | 5 075 | (130) | 48.6 | (2.3) | |
| | Kanada | 518 | (1.8) | 7 896 | (143) | 1 5 6 3 | (134) | 6 342 | (116) | 80.2 | (1.4) | |
| | Tschech. Rep. | 499 | (2.9) | 9 016 | (308) | 4 544 | (445) | 4 285 | (148) | 48.5 | (2.8) | |
| | Dänemark | 500 | (2.3) | 6.741 | (213) | 1 100 | (153) | 5 582 | (171) | 83.5 | (2.0) | |
| | Finnland | 519 | (1.9) | 7 276 | (198) | 530 | (93) | 6 533 | (153) | 92.5 | (1.2) | |
| | Frankreich | 495 | (2.5) | 9 500 | (326) | w | w | w | w | w | W | |
| | Deutschland | 514 | (2.9) | 9 275. | (317). | 4 890 | (389) | 4 333 | (100) | 47.0 | (2.1) | |
| | Griechenland | 453 | (2.5) | 7 709 | (235) | 2 441 | (305) | 5 173 | (127) | 67.9 | (2.9) | |
| | Ungarn | 477 | (3.2) | 8 767 | (450) | 5 346 | (532) | 3.296 | (84) | 38,1 | (2.5) | |
| | Island | 493 | (1.7) | 8 456 | (241) | 834 | (144) | 7 610 | (320) | 90.1 | (1.7) | |
| | Irland | 501 | (2.2) | 7 155 | (213) | 1 297 | (191) | 5 815 | (139) | 81.8 | (2.3) | |
| | Italien | 485 | (2.0) | 8 609 | (213) | 4 381 | (215) | 4 130 | (56) | 48.5 | (1.3) | |
| | Japan | 536 | (3.6) | 8 748 | (409) | 4 620 | (441) | 4 094 | (106) | 47.0 | (2.5) | |
| | Korea | 554 | (4.6) | 9.818 | (426) | 3 840 | (482) | 5.864 | (180) | 60.4 | (3.2) | |
| | Luxemburg | 490 | (1.1) | 9 102 | (182) | 4 525 | (2193) | 6 516 | (348) | 59.0 | (11.0) | |
| | Mexiko | 413 | (1.4) | 5 516 | (107) | 1 940 | (108) | 3 578 | (54) | 64.8 | (1.3) | |
| | Niederlande | 523 | (3.5) | 8 3 9 4 | (385) | 5 534 | (474) | 2 858 | (94) | 34.1 | (2.2) | |
| | Neuseeland | 500 | (2.2) | 9 923 | (243) | 2 3 8 7 | (338) | 7 658 | (198) | 76.2 | (2.7) | |
| | Norwegen | 489 | (2.7) | 8 188 | (240) | 1 045 | (168) | 7 063 | (176) | 87.1 | (1.8) | |
| | Polen | 518 | (3.6) | 8 168 | (341) | 1 659 | (329) | 6.433 | (152) | 79.5 | (3.4) | |
| | Portugal | 487 | (3.8) | 8 828 | (257) | 2 653 | (282) | 6 212 | (159) | 70,1 | (2.5) | |
| | Slowak, Rep. | 482 | (3.4) | 10 171 | (496) | 5 008 | (53-6) | 5 020 | (163) | 50.1 | (2.9) | |
| | Spanien | 484 | (1.9) | 7 698 | (129) | 1 454 | (117) | 6 263 | (112) | 81,2 | (1.3) | |
| | Schweden | 478 | (2.3) | 8 420 | (235) | 1 042 | (168) | 7 266 | (177) | 87,5 | (1,8) | |
| | Schweiz | 531 | (3.0) | 8 892 | (274) | 3 196 | (296) | 5.771 | (151) | 64.4 | (2.3) | |
| | Türkel | 448 | (4.8) | 8 296 | (555) | 5 140 | (657) | 3 173 | (95) | 38.2 | (3.3) | |
| | Ver. Staaten | 481 | (3.6) | 8 077 | (233) | 1 916 | (215) | 6 164 | (162) | 76.3 | (2.2) | |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 494 | (0.5) | 8 481 | (51) | 3.137 | (86) | 5.372 | (27) | 64.2 | (0.5) | |
| | Brasilien | 391 | (2.1) | 6 041 | (253) | 2 623 | (277) | 3 457 | (80) | 56.9 | (2.7) | |
| Ser Lines | Hongkong (China) | 561 | (3.2) | 9 277 | (370) | 3 924 | (348) | 5 330 | (159) | 57.6 | (2.2) | |
| 5 | Indonesien | 375 | (4.0) | 5 093 | (463) | 2 665 | (438) | 2 457 | (75) | 48,0 | (4.1) | |
| | Lettland | 491 | (2.8) | 6.705 | (248) | 1 691 | (298) | 4 908 | (163) | 74.4 | (3.6) | |
| | Liechtenstein | 535 | (4.0) | 9111 | (710) | 5 513 | (1419) | 3 305 | (336) | 37,5 | (6.8) | |
| | Macau (China) | 538 | (1.0) | 8 9 3 1 | (177) | 4 442 | (4943) | 6 181 | (254) | 58.2 | (27.3) | |
| | Russ. Föderation | 482 | (3.0) | 7 461 | (270) | 2 018 | (250) | 5 502 | (151) | 73.2 | (2.6) | |
| | Thailand | 427 | (3.4) | 6.759 | (353) | 2 866 | (354) | 3 941 | (107) | 57.9 | (3.0) | |
| | Tunesien | 388 | (3.9) | 6 113 | (480) | 3 017 | (486) | 3 104 | (82) | 50.7 | (4.1) | |
| | Uruguay | 409 | (2.8) | 7.869 | (307) | 3 297 | (376) | 4 546 | (121) | 58.0 | (3.0) | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3),
Anseseben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit versleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

^{1.} Die für diese Fabelle berechneten Stättliche wurden für alle Schüler geschätzt, unabhlängig daven, ob Daten über ihren soziolikonomischen Status vorlagen oder nicht.

2. Die Gesmitvarianz der Schülerleitungen wird aus dem Quadrid der Standardahweichung für alle Schüler berechnet.

3. in einigen Länden Wolkswirtschaften wurden anstelle von Schuler Unterhenbeiter von Schuler für der Stichpobe herangezogen, was die Schülzung der Antelle der Varnanz.

zwischen Schulen beeinflussen kann (vgl. Anhang A3).

zwicksna Schulien boeiluliseen kann (vgl. Ashing; A.).
A. u.d. (Graded or mangewegenen konzention der Daten entepricht die Summe der Varlanzkomponenten zwischen und innerhalb von Schulen nicht unbedingt der Gesamstrating, die ist ein wir sichtungen auf der Basie dere Stildergebehande.
S. Der Indiede z. die Schulen Schulien der Basie dere Basie dere Stildergebehande in Basie von dere Basie dere Basie dere Stildergebehande in Basie von dere Bereichne als 100(Friedre), woher der Gilt die Indies-Class-Korrelation der Leitung steht, d.b. die Varlanz der Schülereintungen zwischen den Schulen, delsder durch die Summe der Mannar der Schülerfeitungen zwischen den Schulen und der Varnarz der Schülerfeitungen innerhalb der Schulen.
Schatzlein (aggreg).
Schatzlein (aggreg).



Veränderung bei der Varianz der Mathematikleistungen zwischen 2003 und 2012 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Veränderung zwischen 2003 und 2012 (PISA 2012 – PISA 2003) | | | | | | | | | | | Veränderung zwischen 2003 und 2012 in % der Varianz von 2003 (PISA 2012 – PISA 2003)/PISA 2003 | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--|--------|----------|---------------------|--|---------------------|---|--|--|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | | Mitte | Mittelwerte ¹ | | Mittelwerte ¹ | | Mittelwerte ¹ | | Gesamtva der Mathe Mittelwerte ¹ leistung | | hematik- | Mathe | nz der ematik- n zwischen chulen ¹ | Mathe | nz der matik- innerhalb hulen ⁴ | index der schulischen Inklusion ⁵ | | Gesamt- varianz | Varianz zwischen Schulen | Varianz innerhalb von Schulen |
| | | Punkt- diff. | S.E. | Var. Diff. | S.E. | Var. Diff. | S.E. | Var. Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Veränderung in % | Veränderung in % | Veränderung in % | | | | | | |
| b | Australien | -20 | (2.7) | 167 | (366) | 644 | (326) | -418 | (158) | -6.4 | (2.8) | -1.8 | 32.9 | -5.9 | | | | | | |
| 2 | Österreich | 0 | (4.2) | -114 | (443) | -157 | (510) | 55 | (171) | 1.3 | (3.3) | -1.3 | -3.7 | 1.3 | | | | | | |
| OFCD-Länder | Belgien | -15 | (3.1) | -1 617 | (483) | -885 | (739) | -644 | (187) | 0.8 | (3.4) | -13.4 | -14.2 | -11.3 | | | | | | |
| 9 | Kanada | -14 | (2.6) | 308 | (222) | 262 | (181) | 52 | (172) | -2.6 | (2.0) | 4.1 | 20.1 | 0.8 | | | | | | |
| õ | Tschech. Rep. | -17 | (4.6) | -191 | (472) | 84 | (634) | -405 | (203) | -2.7 | (4.0) | -2.1 | 1.9 | -8.6 | | | | | | |
| | Dänemark | -14 | (3.6) | -1 600 | (339) | 85 | (233) | -1725 | (272) | -4.3 | (2.8) | -19.2 | 8.4 | -23.6 | | | | | | |
| | Finnland | -26 | (2.7) | 272 | (268) | 212 | (111) | -131 | (225) | -3.0 | (1.5) | 3.9 | 66.8 | -2.0 | | | | | | |
| | Frankreich | -16 | (3.5) | 1 089 | (463) | w | w | W | w | w | w | 13.0 | w | w | | | | | | |
| | Deutschland | 11 | (4.4) | -1 253 | (482) | -1 101 | (700) | -151 | (172) | 4.2 | (3.4) | -11.9 | -18.4 | 3.4 | | | | | | |
| | Griechenland | 8 | (4.6) | -1 097 | (404) | -383 | (501) | -699 | (226) | 0.4 | (4.4) | -12.5 | -13.6 | -11.9 | | | | | | |
| | Ungarn | -13 | (4.3) | 20 | (580) | 858 | (689) | -769 | (122) | -9.4 | (3.5) | 0.2 | 19.1 | -18.9 | | | | | | |
| | Island | -22 | (2.2) | 288 | (325) | 527 | (180) | -543 | (483) | -6.2 | (2.1) | 3,5 | 171.5 | -6.7 | | | | | | |
| | Irland | -1 | (3.3) | -116 | (302) | 215 | (254) | -309 | (201) | -3.2 5 | (3.0) | -1.6 | 19.9 | -5.0 | | | | | | |
| | Italien | 20 | (3.7) | -549 | (417) | -140 | (444) | -398 | (106) | -1.5 | (2.6) | -6.0 | -3.1 | -8.8 | | | | | | |
| | Japan / | 2 | (5.4) | -1362 | (688) | -730 | ~(740) | -644 | (194) | 0.0 | (3.8) | -13,5 | -13.6 | -13.6 | | | | | | |
| | Korea | 12 | (5.6) | 1 282 | (581) | 317 | (640) | 892 | (216) | 1.9 | (4.5) | 15.0 | 9.0 | 17.9 | | | | | | |
| | Luxemburg | -3 | (1.5) | 662 | (252) | 329 | (3 418) | 373 | (603) | -0.4 | (19.4) | 7.8 | 7.9 | 6.1 | | | | | | |
| | Mexiko | 28 | (3.9) | -1.785 | (334) | -1314 | (322) | -442 | (128) | 9.6 | (2.8) | -24.4 | -40.4 | -11.0 | | | | | | |
| | Niederlande | -15 | (4.7) | -167 | (579) | 336 | (690) | -484 | (147) | -5.1 | (3.4) | -2.0 | 6.5 | -14.5 | | | | | | |
| | Neuseeland | -24 | (3.2) | 260 | (334) | 710 | (411) | -330 | (294) | -6.4 | (3.4) | 2.7 | 42.4 | -4.1 | | | | | | |
| | Norwegen | -6 | (3.6) | -285 | (321) | 488 | (196) | -863 | (275) | -6,3 | (2,2) | -3.4 | 87.7 | -10.9 | | | | | | |
| | Polen | 27 | (4.4) | 23 | (418) | 679 | (361) | -716 | (229) | -8.5 | (3.8) | 0.3 | 69.4 | -10.0 | | | | | | |
| | Portugal | 21 | (5.1) | 1 147 | (389) | 172 | (417) | 996 | (219) | 2.3 | (3.8) | 14.9 | 6.9 | 19.1 | | | | | | |
| | Slowak, Rep. | -17 | (4.8) | 1 463 | (658) | 1 373 | (640) | 154 | (227) | -7.2 | (3.8) | 16,8 | 37.8 | 3.2 | | | | | | |
| | Spanien | 1 | (3.1) | -130 | (258) | -292 | (241) | 197 | (190) | 3.5 | (2.5) | -1.7 | -16.7 | 3.2 | | | | | | |
| | Schweden | -31 | (3.4) | -559 | (413) | 211 | (270) | -866 | (307) | -3.3 | (2.8) | -6.2 | 25.4 | -10.7 | | | | | | |
| | Schweiz | 4 | (4.5) | -789 | (487) | -337 | (517) | -327 | (260) | 1.0 | (3.9) | -8.1 | -9.5 | -5.4 | | | | | | |
| | Türkei | 25 | (8.3) | -2 677 | (1 246) | -865 | (1 406) | -1.717 | (192) | -6.7 | (6.3) | -24.4 | -14.4 | -35.1 | | | | | | |
| | Ver. Staaten | -2 | (4.7) | -997 | (338) | -282 | (338) | -642 | (223) | 0.7 | (3.2) | -11.0 | -12.8 | -9.4 | | | | | | |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | -4 | (0.8) | -263 | (88) | 84 | (148) | -359 | (45) | -2.3 | (0.9). | -2-5 | 17.3 | -6.2/ | | | | | | |
| | Brasilien | 35 | (5.3) | -3 905 | (640) | -2 131 | (706) | -1 805 | (165) | 4.3 | (4.4) | -39.3 | -44.8 | -34.3 | | | | | | |
| Partner | Hongkong (China) | 11 | (5.6) | -762 | (707) | -882 | (608) | 146 | (253) | 5.7 | (3.2) | -7.6 | -18.3 | 2.8 | | | | | | |
| Par | Indonesien | 15 | (5.6) | -1 390 | (570) | -401 | (591) | -952 | (120) | -4.7 | (5.3) | -21.4 | -13.1 | -27.9 | | | | | | |
| | Lettland | 7 | (4.6) | -1 024 | (383) | 137 | (364) | -1 086 | (243) | -5.0 | (4.3) | -13.2 | 8.8 | -18,1 | | | | | | |
| | Liechtenstein | -1 | (5.7) | -735 | (1130) | 278 | (2023) | -1 339 | (695) | -9.5 | (9.5) | -7.5 | 5.3 | -28.8 | | | | | | |
| | Macau (China) | 11 | (3.0) | 1 365 | (455) | 3279 | (4952) | -230 | (532) | -26.5 | (27.5) | 18.0 | 282.0 | -3.6 | | | | | | |
| | Russ. Föderation | 14 | (5.2) | -1 051 | (447) | -516 | (418) | -515 | (232) | 2.8 | (3.9) | -12.4 | -20.4 | -8.6 | | | | | | |
| | Thailand | 10 | (4.6) | 41 | (460) | 541 | (456) | -539 | (166) | -7.9 | (4.1) | 0.6 | 23.3 | -12.0 | | | | | | |
| | Tunesien | 29 | (4.7) | -608 | (577) | 173 | (596) | -777 | (137) | -7.0 | (5.1) | -9.1 | 6.1 | -20.0 | | | | | | |
| | Uruguay | -13 | (4.3) | -2 069 | (443) | -662 | (518) | -1 374 | (197) | -2.0 | (3.7) | -20.8 | -16.7 | -23.2 | | | | | | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3)

zwiscines prusine incentitusien kain (ng. Anhang, A3).

A. Ald Chard der unsgewegener Anzeitation der Daten entspricht die Summe der Vartanukomponenten zwischen und innerhalb von Schulen nicht urbedingt der Gesanstratinz, die ist ich um schäftungen auf der Basis einer Sklöperbe habeit.

S. Der Indes der schäftlichen inklubien wird kerechten die 3 (10°Pt-Long, worder der Basis einer Sklöperbeitation der Leibung steht, d.b. die Varlanz der Schülleriebungen zwischen den Schulen und der Varlanz der Schülleriebungen zwischen den Schulen und der Varlanz der Schülleriebungen innerhalb der Schulen.

Sekatzlan (April 1974) (Ab. die, 20°Pt) (1978) 300-2009)

Amerikang Ställisch significantik Werte ind duch Frietlisch gekomzeicher (sp. Anbug A.)3.
Angegeben sich an eine dem Verkreibenschannt in dergeleichanten betwa nar PriA. 2010 ind PriA. 2412.
Angegeben sich an eine Verkreibenschannt in dergeleichanten betwa nar PriA. 2010 ind PriA. 2412.
Angegeben sich an eine Verkreibenschannten vollen der Stadenbergeben zwischen Schulen beeinflussen kann (vgl. Anhang A3).



ITeil 1/21 Zusammenhang zwischen den Mathematikleistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen¹

Tabelle 11.2.9a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| labelle II.2.9a | | | | en aur schuleran | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|--------|--|--|--|----------------|---|----------------------|--|--------------|---------------------|-----------------------------|
| | | Gesamtzusammer zwischen dem ESC den Mathematiklei | S2 und | Zusammenhang zv dem ESCS und Mathematikleistu innerhalb der Sci | Zusammenhang z dem ESCS und Mathematikleist zwischen Scha | den ungen | ESCS d Gesa | tsatz der di er Schüler e mtvarianz t iematikleist | erklärten sei den | Prozentsatz der durch den ESCS der Schüler und der Schulen erklärten Gesamtvarianz bei den Mathematikleistungen | | | |
| | | 1 ESCS-Einheit auf Schülerebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | S.E. | 1 ESCS-Einheit auf Schülerebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | S.E. | 1 ESCS-Einheit auf Schulebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schulebene | S.E. | Gesamt | Zwischen Schulen | Innerhalb von Schulen | Gesamt | Zwischen Schulen | innerhalb von Schulen |
| > | Australien | 42 | (1.3) | 25 | (1.3) | 64 | (4.1) | 12.3 | 31.2 | 6.0 | 18.1 | 55.5 | 6.1 |
| - 6 | Österreich | 43 | (2.2) | 15 | (1.6) | 85 | (5.9) | 15.8 | 17.4 | 3.4 | 29.7 | 56.3 | 3.5 |
| - 3 | 8elgien | 49 | (1.7) | 19 | (1.5) | 102 | (6.0) | 19.6 | 22.5 | 4.8 | 37,3 | 70,1 | 4.8 |
| OECD-Länder | Kanada | 31 | (1.2) | 23 | (1.2) | 41 | (5.0) | 9.4 | 27.0 | 7.5 | 12.1 | 41.8 | 7.5 |
| 8 | Chile | 34 | (1.6) | 9 | (1.3) | 46 | (2.3) | 23.1 | 29.1 | 1.3 | 33.4 | 75.4 | 1.4 |
| 0 | Tschech. Rep. | 51 | (2.7) | 14 | (1.7) | 127 | (6.5) | 16.2 | 15.3 | 2.1 | 36.7 | 70.5 | 2.1 |
| | Dånemark - | 39 | (1.7) | 31 | (1.7) | 38 | (4.2) | 16.5 | 53.9 | 10.5 | 19.3 | 70.9 | 10.6 |
| | Estland | 29 | (1.7) | 19 | (1.7) | 45 | (6.9) | 8.6 | 31.5 | 4.2 | 11.5 | 58.0 | 4.0 |
| | Finnland | 33 | (1.8) | 29 | (1.5) | 22 | (6.9) | 9.4 | 33.5 | 9.7 | 10.1 | 38.3 | 9.8 |
| | Frankreich | 57 | (2.2) | W | W | w | W | 22.5 | W | w | 41.8 | w | W |
| | Deutschland | 43 | (2.0) | 11 | (1.4) | 103 | (5.6) | 16.9 | 13.8 | 0.5 | 38.2 | 71.3 | 0.4 |
| | Griechenland | 34 | (1.8) | 18 | (1.5) | 55 | (5.1) | 15.5 | 30.6 | 4.7 | 23.7 | 65.1 | 4.7 |
| | Ungarn | 47 | (2.8) | 6 | (1.4) | 98 | (4.9) | 23.1 | 12.1 | 1.2 | 46.9 | 78.4 | 1.1 |
| | Island | 31 | (2.1) | 25 | (2.9) | 45 | (8.3) | 7.7 | 41.5 | 6.0 | 9.3 | 68.8 | 5.9 |
| | Irland , | 38 | (1.8) | 26 | (1.7) | 52 | (4.7) | 14.6 | 47.8 | 6.8 | 19.7 | 79.3 | 6.9 |
| | Israel | 51 | (2.6) | 24 | (2.1) | 98 | (7.9) | 17.2 | 25.8 | 5.2 | 30.1 | 66.5 | 5.2 |
| | Italien | 30 | (1.2) | 7 | (0.7) | 83 | (4.1) | 10.1 | 8.1 | 1.7 | 25.7 | 48.4 | 1.7 |
| | Japan | 41 | (3.9) | 4 | (1.7) | 150 | (8.2) | 9.8 | 5.9 | 1.8 | 34.2 | 65.9 | 1.8 |
| | Korea | 42 | (3.3) | 14 | (2.0) | 114 | (10.2) | 10.1 | 13.2 | 1.5 | 23.2 | 57.3 | 1.5 |
| | Luxemburg | 37 | (1.2) | 20 | (2.7) | 68 | (4.9) | 18.3 | 57.0 | 6.8 | 31.2 | 93.3 | 6.7 |
| | Mexiko | 19 | (0.8) | 5 | (0.5) | 29 | -(1.4) | 10.4 | 16.6 | 0.8 | 16.6 | 46.1 | 0.9 |
| | Niederlande | 40 | (3.1) | 9 | (1.6) | 147 | (10.9) | 11.5 | 7.1 | 1.5 | 37.7 | 57.8 | 1.5 |
| | Neuseeland | 52 | (1.9) | 36 | (2.3) | 66 | (6.8) | 18.4 | 50.7 | 9.8 | 24.1 | 78.4 | 9,9 |
| | Norwegen | 32 | (2.4) | 27 | (2.2) | 49 | (7.8) | 7.4 | 29.5 | 5.6 | 9.0 | 46.4 | 5.6 |
| | Polen | 41 | (2.4) | 32 | (1.8) | 36 | (7:4) | 16.6 | 41.7 | 9.5 | 19.4 | 56.8 | 9.5 |
| | Portugal | 3.5 | (1.6) | 23 | (1.4) | 33 | (4.0) | 19.6 | 43.8 | 9.6 | 23.7 | 62.1 | 9.6 |
| | Slowak. Rep. | 54 | (2.9) | 21 | (2.1) | 86 | (6.4) | 24.6 | 28.0 | 4.7 | 37.5 | 73.8 | 4.6 |
| | Slowenien | 42 | (1.5) | 3 | -(1.5) | 126 | -(5.6) | 15.6 | 5.3 | 0.2 | 44.1 | 77.7 | 0.1 |
| | Spanien | 34 | (1.1) | 27 | (1.0) | 26 | (3.2) | 15.8 | 42.8 | 10.3 | 17.8 | 54.7 | 10.4 |
| | Schweden | 36 | (1.9) | 28 | (2.0) | 41 | (7.3) | 10.6 | 40.5 | 9.7 | 12.8 | 55.5 | 9.8 |
| | Schweiz | 38 | (1.8) | 25 | (1.5) | 66 | (8.9) | 12.8 | 21.3 | 7.2 | 19.4 | 44.0 | 7.2 |
| | Türkei | 32 | (2.4) | 6 | (1.0) | 83 | (7.4) | 14.5 | 8.6 | 1.3 | 35.8 | 57.6 | 1.4 |
| | Ver. Königreich | 41 | (2.4) | 24 | (1.7) | 73 | (6.5) | 12.5 | 33.2 | 6.4 | 19.7 | 63.6 | 6.4 |
| | Ver. Staaten | 35 | (1.7) | 24 | (1.9) | 41 | (5.4) | 14.8 | 36.7 | 6.7 | 18.8 | 57.8 | 6.8 |
| | OECD-Durchschnitt | 39 | (0.4) | 19 | (0.3) | 72 | (1.1) | 14.8 | 27,8 | 5.1 | 75.5 | 62.8 | 5,2 |
| 2 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| -volkswirtschaften | Argentinien | 26 | (1-7) | 9 | (1.2) | 49 | (5.7) | 15.1 | 22.4 | 2.4 | 26.9 | 62.1 | 2.4 |
| -6 | 8rasilien | 26 | (1.7) | 8 | (0,8) | 46 | (3,0) | 15.7 | 20.2 | 2.0 | 27.1 | 61.5 | 2.0 |
| ê | Bulgarien | 42 | (2.7) | 12 | (1.4) | 73 | (5.7) | 22.3 | 21.2 | 2.5 | 37.7 | 72.2 | 2.5 |
| 3 | Kolumbien | 25 | (1.7) | 11 | (1.2) | 35 | (3.6) | 15.4 | 28.6 | 3.0 | 22.8 | 60.3 | 3.0 |
| š | Costa Rica | 24 | (1.6) | 10 | (1.0) | 34 | (3.6) | 18.9 | 28.6 | 3.5 | 27.9 | 61.7 | 3.5 |
| | Kroatien | 36 | (2.6) | 12 | (1.6) | 90 | (9.2) | 12.0 | 14.4 | 2.3 | 26.6 | 58.8 | 2.3 |
| | Zypern* | 38 | (1.6) | 20 | (1.9) | 72 | (11.2) | 14.1 | 0.0 | 6.0 | 23.5 | 62.9 | 6.0 |
| northinder. | Hongkong (China) | 27 | (2.6) | 4 | (1.5) | 65 | (7.9) | 7.5 | 8.0 | 0.6 | 17.3 | 41.9 | 0.7 |
| 2 | Indonesien | 20 | (3.4) | 6 | (1.0) | 37 | (6.0) | 9.6 | 8.8 | 1.3 | 17.5 | 32.7 | 1.3 |
| 3 | Jordanien | 22 | (2.2) | 11 | (1.3) | 47 | (8.5) | 8.4 | 18.6 | 4.8 | 15.3 | 42.6 | 4.8 |
| F. | Kasachstan | 27 | (2.8) | 15 | (1.6) | 45 | (8.0) | 8.0 | 13.3 | 3.2 | 12.2 | 29.7 | 3.1 |
| - | Lettland | 35 | (2.1) | 22 | (1.6) | 46 | (5.7) | 14.7 | 35.2 | 5.5 | 19.3 | 62,2 | 5.5 |
| | Liechtenstein | 28 | (5.8) | 8 | (5.3) | 132 | (53.5) | 7.6 | 8.3 | 2.2 | 28.3 | 51.0 | 2.2 |
| | Litauen | 36 | (1.8) | 19 | (1.5) | 66 | (5.8) | 13.8 | 27.5 | 4.5 | 22.5 | 63.9 | 4.5 |
| | Macau (China) | 17 | (1.5) | .7 | (1.5) | 31 | (12.2) | 2.6 | 4.9 | 4.7 | 5.1 | 14.2 | 5.8 |
| | Malaysia | 30 | (2.1) | 15 | (1.5) | 49 | (5.8) | 13.4 | 26.3 | 3.7 | 21.0 | 57.8 | 3.8 |
| | Montenegro | 33 | (1.3) | 12 | (1.8) | 102 | (6.0) | 12.7 | 18.7 | 2.4 | 31.8 | 85.7 | 2.4 |
| | Peru | 33 | (2.0) | 10 | (1.1) | 49 | (2.6) | 23.4 | 28.9 | 1.9 | 35.9 | 78.4 | 1.9 |
| | Katar Rumänien | 27 38 | (1.2) | 10 17 | (2.3) | 73 57 | (13.1) | 5.6 19.3 | 27.2 | 1.6 | 14.0 29.6 | 61.5 | 1.7 |
| | | 38 | (2.9) | | (1.6) | | (6.3) | | | | | 44.5 | 5.0 |
| | Russ. Föderation | | (3.2) | 26 | (2.2) | 47 | (7.0) | 11.4 | 26.4 | 5.1 | 14.3 | | |
| | Serbien Chambai (China) | 34 41 | (2.4) | 9 | (1.5) | 101 88 | (7.0) | 11.7 | 11.9 | 1.0 | 30.8 | 65.6 | 1.0 |
| | Shanghai (China) | 41 | (2.7) | 10 | (1.8) | 85 | (11.5) | 15.1 | 23.9 | 1.5 | 31.2 25.0 | 61.2 | 4.4 |
| | Singapur Chinesisch Talpeh | 58 | (2.5) | 27 | (1.9) | 123 | (9.0) | 17.9 | 0.0 | 5.2 | 33.3 | 72.2 | 5.3 |
| | Thailand | 22 | (2.4) | 9 | (1.2) | 35 | (5.2) | 9.9 | 15,5 | 1,6 | 15.4 | 40.0 | 1,5 |
| | Tunesien | 22 | (2.6) | 6 | (1.0) | 45 | (5.5) | 12.4 | 11.6 | 2.1 | 24.3 | 48.3 | 2.1 |
| | Ver. Arab. Emirate | 33 | (1.9) | 12 | (1.4) | 71 | (7.3) | 9.8 | 12.5 | 1.9 | 19.2 | 41.6 | 1.9 |
| | Uruguay | 37 | (1.8) | 15 | (1.2) | | | 22.8 | 33.8 | 4.2 | 33.8 | 74.1 | 4.3 |
| | | | | | | 52 | (3.3) | | | | | | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzerchnet (vgl. Anhang A3).

1. In einigen Ländern wurden Untereinheiten von Schulen anstelle von Schulen als Verwaltungseinheiten für die Stichprobe berangezogen, was die Schätzungen der Effekte auf Schulebene beeinflussen kann (vgl. Anhang A3).

ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

^{2.} ESCS Describes a formation of the most design miles des winds fraudules, suspense and house electrical status.

3. Zweistunge Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schöler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: Innerschullsche Steigung des ESCS und durch das Modell erklarte Varianz auf 5chülerebene. 4. Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESC5 der Schüler und den ESC5-Mittelwert der Schülen: zwischenschulische Steigung des ESC5 und durch das

Modell erklärte Varianz auf Schulebene. 5. Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESC5 der Schüler, den quadrierten ESC5 auf Schülerebene, den ESC5-Mittelwert der Schulen und den quadrierten

ESCS-Mittelwert der Schulen. Der Innerschaltische Index der Kurvillinearität entspricht dem Koeffizienten des quadrierten ESCS auf Schülerebene.

6. Zweistuflige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler, den quadrierten ESCS auf Schülerebene, den ESCS-Mittelwert der Schulen und den quadrierten ESCS-Mittelwert der Schulen: Der zwischenschullische Index der Kurvilinearität entspricht dem Koeffizienten des quadrierten ESCS-Mittelwerts der Schulen.
Stattlink (###### http://dx.doi.org/10.1787/88932961908)



ITeil 2/21

Zusammenhang zwischen den Mathematikleistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen¹

Tabelle II.2.9a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Index der Kurvilinear innerhalb von S | ität des ESCS | Index der Kurvilinea zwischen Sci | rität des ESCS rulen ⁶ | Prozentsatz d Bildungsgänge erklärten Gesaml Mathematik | e der Schüler tvarianz bei den | Prozentsatz d Bildungsgänge der ESCS der Schüler erklärten Gesamt Mathematik | Schüler und den und der Schulen warianz bei den |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| | | 1 ESCS-Einheit auf Schülerebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | 5.E. | 1 ESCS-Einheit auf Schulebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schulebene | 5.E. | Zwischen Schulen | Innerhalb von Schulen | Zwischen Schulen | Innerhalb von Schulen |
| b | Australien | 0 | (1.1) | 11.6 | (6.5) | 7.6 | 4.6 | 58.6 | 8.9 |
| 2 | Österreich | -3 | (1.3) | -24 | (7.7) | 65.0 | 1.7 | 72.1 | 4.2 |
| ş | Belgien | 1 | (1.0) | 3) | (8.3) | 79.0 | 19.9 | 88.9 | 21.3 |
| 9 | Kanada | 1 | (1.0) | 9 | (9.5) | 0.4 | 6.2 | 33.4 | 10.7 |
| OECD-Länder | Chile | -1 | (0.7) | 4 | (2.0) | 8.4 | 3.2 | 78.0 | 4.6 |
| • | Tschech. Rep. | -4 | (1.8) | -1 | (10.1) | 47.1 | 1.6 | 75.7 | 3.5 |
| | Dänemark - | 1 | (1.3) | -2 48 | (7.7) | 7.3 | 0.7 | 70.8 | 10.6 |
| | Estland Finnland | 1 | (1.9) | -3 | (8.6) | 0.0 | 0.0 | \$8.0 38.3 | 4.0 9.8 |
| | Frankreich | w | (1.4) W | -S | (10.9) | W | 0.0 | 30.3 W | 9.0 W |
| | Deutschland | -2 | (1.3) | -14 | (8.3) | 82.1 | 0.8 | 85.3 | 2.5 |
| | Griechenland | 1 | (1.1) | •2 | (5.4) | 59.8 | 0.4 | 80.8 | 4.7 |
| | Ungam | -1 | (1.1) | 13 | (4.9) | 62,1 | 0.8 | 82.7 | 1.4 |
| | Island | 1 | (2.1) | 25 | (16.2) | 0.0 | 0.0 | 68.8 | 5.9 |
| | Irland | 2 | (1.5) | -25 | (6.4) | -1.7 | 3.3 | 76.4 | 9,5 |
| | Israel | 3 | (1.4) | 9 | (14.2) | 4.7 | 3.0 | 68.1 | 7.2 |
| | Italien | 0 | (0.6) | -25 | (5.4) | 39.9 | 0.8 | 54.6 | 1.7 |
| | Japan | -1 | (1.7) | -7 | (17.7) | 13.1 | 1.7 | 66.9 | 1.8 |
| | Korea | 4 | (1.8) | -4 | (20.7) | 35.2 | 0.2 | 61.3 | 1.8 |
| | Luxemburg | 0 | (0.9) | 3 | (9.7) | 82.4 | 37.1 | 91.8 | 37.8 |
| | Mexiko Niederlande | 0 | (0.3) | -38 | (1.0) | 26.4 87.7 | 22.4 | S8.5 88.1 | 22.8 |
| | Neuseeland | 4 | (1.0) | -50 | (23.5) | 4.0 | 3.4 | 76.9 | 11.8 |
| | Norwegen | -3 | (1.6) | 8 | (19.9) | 0.0 | 0.0 | 46.5 | 5.6 |
| | Polen | -5 | (1.7) | 31 | (9.9) | 0.0 | 0.0 | 56.8 | 9.5 |
| | Portugal | -1 | (1.0) | -11 | (3.7) | 76.3 | 26.3 | 85.7 | 29.9 |
| | Slowak, Rep. | -2 | (1.3) | 16 | (5.9) | 54.2 | 3.0 | 79.7 | 7.0 |
| | Slowenien | -1 | (1.3) | 14 | (9.9) | 78.6 | 0.4 | 84.1 | 0.4 |
| | 5panien , | -1 | (0.7) | -4 | (4.0) | 0.0 | 0.0 | \$4.7 | 10.4 |
| | 5chweden | -1 | (1.3) | -7 | (11.1) | 16.2 | 3.5 | 59.5 | 9.8 |
| | Schweiz / | -4 | (1.2) | 15 | (16.1) | 24.5 | 0.8 | 53.1 | 7.7 |
| | Türkei | -1 | (0.7) | 14 | (7.3) | 46.6 | 6.8 | 73.4 | 7.6 |
| | Ver. Königreich | 2 7 | (1.5) | 8 | (13.2) | 6.4 | 2.0 | 63.6 | 6.4 |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 6 | (0.7) | 0 | (7.1) | 14.5 | 7.8 | 62.8 | 12.6 |
| | | - | | _ | | | | | |
| 8 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ã | Argentinien | 1 | (0.7) | 8 | (8.2) | 34.2 | 9.7 | 72.7 | 11.3 |
| 5 | Brasilien | 0 | (0.5) | 14 19 | (2.3) | 21.8 | 6.5 | 70.1 70.1 | 3.8 |
| ž | Bulgarien Kolumbien | - | (0.8) | 9 | (3.8) | 25.1 19.7 | 2.2 | 63.1 | 15.9 |
| 3 | Costa Rica | | (0.6) | 8 | (2.7) | 15.3 | 8.0 | 66.1 | 10.8 |
| 0 | Kroatien | -2 | (1.1) | 30 | (16.8) | 70.0 | 15.2 | 73.5 | 15.7 |
| Š | Zypern* | 0 | (1.3) | 11 | (14.1) | 0.0 | 0.0 | 62.9 | 6.0 |
| Partnevländer/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 0 | _ (1.2) | -44 | (11.5) | 7.6 | 6.1 | 44.3 | 6.2 |
| ą | Indonesien | 0 | (0.7) | 16 | (3.3) | 19.2 | 0.3 | 38.2 | 1.3 |
| Š | Jordanien | 0 | (0.7) | 29 | (4.7) | 0.0 | 0.0 | 42.6 | 4.8 |
| Ħ | Kasachstan | 0 | (1.4) | 22 | (12.5) | -2.7 | 2.3 | 28.9 | 4.8 |
| • | Lettland | -3 | (1.4) | 22 | (7.1) | 5.0 | 2.5 | 63.0 | 7.6 |
| | Liechtenstein | -5 | (2.5) | -131 | (148.9) | 10.9 | 2.7 | 54.0 | 4.3 |
| | Litauen | -2 | (1.5) | 19 -18 | (9.5) | 34.7 33.4 | 1.2 21.1 | 67.6 37.3 | 5.2 21.2 |
| | Macau (China) Malaysia | 2 | (0.9) | -18 24 | (16.S) (6.7) | 33.4 | 26.9 | 63.S | 21.2 |
| | Mataysia Montenegro | 0 | (1.2) | 12 | (9.6) | 55.0 | 7.2 | 83.7 | 8.3 |
| | Peru | 0 | (0,5) | 9 | (1.9) | 20.8 | 9.4 | 78.9 | 10.6 |
| | Katar | -1 | (1.0) | 50 | (19.4) | 68.3 | 4.2 | 75.5 | 4.9 |
| | Rumänien | 2 | (0.9) | 17 | (4.1) | 1.2 | 0.2 | 61.9 | 4.5 |
| | Russ. Föderation | -4 | (1.8) | 46 | (8.2) | 0.8 | 4.2 | 42.7 | 8.2 |
| | 5erbien | -1 | (1.3) | 13 | (11.9) | 58.2 | S.2 | 72.4 | 5.9 |
| | Shanghai (China) | -5 | (1.3) | 14 | (8.7) | 58.8 | 1.9 | 85.0 | 3.0 |
| | Singapur | -1 | (1.3) | -43 | (17.2) | 0.0 | 0.0 | 61.2 | 4.4 |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | -4 | (1.4) | -22 20 | (13.8) | 35.3 20.1 | 2.6 | 79.0 47.9 | 7.1 |
| | Tunesien | 3 2 | (0.7) | 12 | (S.S) (4.8) | 20.1 59.0 | 2.0 | 74.9 | 3.4 |
| | Ver. Arab. Emirate | 0 | (0.6) | 23 | (10.4) | 0.0 | 0.0 | 41.6 | 1.9 |
| | Uruguay | 1 | (0.8) | -9 | (3.7) | 53.5 | 12.2 | 83.8 | 14.6 |
| | Vietnam | | (0.7) | -S | (6.6) | 32.8 | 0,0 | 60.2 | 1.4 |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzelchnet (vgl. Anhang A3).

1. In einigen Ländern wurden Untereinheiten von Schulen anstelle von Schulen als Verwaltungseinheiten für die Stichprobe herangezogen, was die Schätzungen der Effekte auf Schulebene beeinflussen kann (vgl. Anhang A3).

⁻un activitieren unsernansen kann (1962-vindalig AS).
2. ESCS bezieht sich auf den PISA hieler des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.
3. Zweistufige Regression der Mathematifielstungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: innerschullsche Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schülerebene. 4. Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittehvert der Schulen: zwischenschulische Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schulebene.

S. Zweistuflige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler, den quadrierten ESCS auf Schülerebene, den ESCS-Mittelwert der Schulen und den quadrierten

ESCS-willtelwert der Schulen. Der Innerschallische Index der Kurvillinearität entspricht dem Koeffizienten des quadrierten ESCS auf Schülerebene.

6. Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler, den quadrierten ESCS auf Schülerebene, den ESCS-Mittelwert der Schulen und den quadrierten SSCS-Mittelwert der Schulen. Der zwischenschliche Index der Kurvillinearität entspricht dem Koeffizienten des quadrierten ESCS-Mittelwerts der Schulen. Stattlink war hittp://dx.doi.org/10.1787/68932964908



Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen den Mathematikleistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen

Tabelle II.2.9b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | PIS | A 2003 | | | | | |
|---------|------------------------|--|-----------|--|--------------------|--|---------------------|---|----------------|---|-----------------|--|--------------------------------|
| | | Gesamtzusamme zwischen de ESCS ¹ und d Mathematikleist | em len | ESCS und d | rm en lungen | Zusammenh zwischen d ESCS und e Mathematikleis zwischen Sch | em len tungen | Stärke des Zusammenha zwischen de ESCS und de Mathematikleist | ngs m :n | Stärke des Zusammenha zwischen de ESCS und de Mathematikleiste innerhalb der Sci | m n ungen | Stärke de Zusammenh zwischen e ESCS und Mathematiklei zwischen Sci | nangs dem den stungen |
| | | 1 ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | S.E. | 1 ESCS- Einheit auf Schülerebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | S.E. | 1 ESCS- Einheit auf Schulebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schulebene | | Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schüler erklärten Gesamtvarianz bei den Schüler- leistungen | S.E. | Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schüler erklärten innerschulischen Varianz bei den Schüler- leistungen | S.E. | Prozentsatz de durch den sozio ökonomischen Status der Schulen erklärte zwischen- schulischen Varianz bei den Schüler- leistungen | - |
| 8 | Australien | 40 | (1.8) | 26 | (1.1) | 54 | (4.1) | 14.0 | (1.1) | 6.2 | (0.5) | 69,2 | (7.2) |
| Po- | Österreich | 42 | (2.2) | 9 | (1.4) | 100 | (S.8) | 15.1 | (1.5) | 1.5 | (0.9) | 70.7 | (1.9) |
| -Usnder | 8elgien | 51 | (1.9) | 22 | (1.3) | 88 | (5.8) | 23.0 | (1.4) | 5.8 | (0.7) | 73.9 | (1.2) |
| | Kanada | 30 | (1.3) | 23 | (1.0) | 31 | (3.7) | 10.2 | (0.8) | 4.6 | (0.6) | 44.3 | (4.0) |
| ŏ | Tschech. Rep. | 46 | (2.0) | 17 | (1.6) | 94 | (5.3) | 18.5 | (1.3) | 3.0 | (0.9) | 75.8 | (2.9) |
| | Dänemark | 39 | (1.8) | 32 | (1.7) | 28 | (5.0) | 17.3 | (1.5) | 11,9 | (0.8) | 71.7 | (5.5) |
| | Finnland | 28 | (1.4) | 28 | (1.3) | - 0 | (5,6) | 10.5 | (1.0) | 10.2 | (0.7) | 26,7 | (21.3) |
| | Frankreich | 43 | (2.2) | w | w | w | w | 20.2 | (1.8) | w | w | w | w |
| п | Deutschland | 44 | (1,6) | 15 | (1.5) | 82 | (4.6) | 23.8 | (1.4) | 3.2 | (1.0) | 83.1 | (2.4) |
| | Griechenland | 36 | (2.0) | 17 | (1.7) | 58 | (6.0) | 16.0 | (1.9) | 3.9 | (1.0) | 70.8 | (4.3) |
| п | Ungarn | 50 | (2.1) | 12 | (1.6) | 86 | (3.6) | 25,7 | (1.8) | 1,8 | (0.7) | 85.2 | (1.2) |
| | Island | 26 | (1.6) | 26 | (1.7) | 8 | (S.7) | 7.1 | (0.9) | 5,9 | (1.4) | 54.4 | (16.3) |
| | Irland | 36 | (1.7) | 27 | (1.5) | 40 | (5.1) | 15.7 | (1.4) | 8.3 | (0.7) | 77.5 | (6.6) |
| | Italien | 31 | (1.8) | 8 | (1.0) | 69 | (5.5) | 12.3 | (1.3) | 1.1 | (0.6) | 51,4 | (2.7) |
| | Japan | 43 | (4,5) | 5 | (1,8) | 121 | (11.4) | 11.8 | (2,1) | 0.6 | (1.1) | 60.4 | (4.8) |
| | Korea | 38 | (2,8) | 12 | (1.5) | 78 | (6.9) | 14.5 | (2.0) | 2,1 | (0.7) | 65,3 | (6,6) |
| | Luxemburg | 35 | (1.2) | 19 | (4.4) | 72 | (7.2) | 16.6 | (1.0) | 5.5 | (2.8) | 95.2 | (1.4) |
| | Mexiko | 30 | (1.9) | 7 | (0.9) | 53 | (3.3) | 17.2 | (2.0) | 1.6 | (0.9) | 68.1 | (4.0) |
| | Niederlande | 39 | (2.2) | 12 | (1.4) | 105 | (5.5) | 18.3 | (1.8) | 2.0 | (1.0) | 77.8 | (3.6) |
| | Neuseeland | 44 | (1.7) | 35 | (1.8) | 53 | (S.8) | 16.6 | (1.2) | 10.5 | (0.8) | 71.7 | (2.8) |
| | Norwegen | 41 | (1.8) | 38 | (2.0) | 20 | (7.0) | 12.1 | (1.1) | 9.9 | (0.8) | 48.4 | (6.0) |
| | Polen | 40 | (1.6) | 33 | (1.7) | 26 | (4.7) | 16.5 | (1.2) | 10.7 | (0.7) | 68.8 | (7.7) |
| | Portugal | 28 | (1.2) | 18 | (1.1) | 37 | (3.9) | 18.5 | (1.6) | 9.2 | (0.9) | 60.4 | (3.6) |
| | Slowak, Rep. | 48 | (2.5) | 20 | (1.7) | 79 | (4.5) | 23.6 | (2.0) | 5.1 | (1.0) | 81.7 | (2.9) |
| | Spanien | 27 | (1.4) | 18 | (1.3) | 31 | (3,5) | 12.6 | (1.2) | 5.4 | (0.8) | 55.5 | (2.1) |
| | Schweden | 36 | (1.9) | 32 | (1.8) | 28 | (6.9) | 14.3 | (1.3) | 11.2 | (0.9) | 58.1 | (5.5) |
| | Schweiz | 41 | (1.8) | 23 | (1.8) | 62 | (7.2) | 18.0 | (1.3) | 7.2 | (1.2) | 59.5 | (4.1) |
| | Türkei | 50 | (5,0) | 11 | (1.5) | 87 | (7.0) | 24.9 | (3.9) | 1.7 | (1.1) | 78.7 | (2.4) |
| | Ver. Staaten | 42 | (1.4) | 29 | (1.5) | 46 | (4.3) | 19.0 | (1.1) | 9.6 | (0.9) | 66.6 | (1.9) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 39 | (0.4) | 20 | (0,3) | 59 | (1:1): | 16.7 | (0.3) | 5.7 | (0.2) | 66,8 | (1:2) |
| | OLCO DUICINCIIINA 2000 | | | 200 | Long S. P. | 300 | 701530 | 100 | Auge a | | 10192 | 0010 | 315 065 |
| b | 8rasilien | 31 | (2.8) | 4 | (1.4) | 63 | (4.8) | 15.1 | (2.3) | 1.0 | (0.9) | 61.2 | (4.4) |
| | Hongkong (China) | 30 | (2.7) | 6 | (1.9) | 90 | (10.8) | 7.9 | (1.4) | 0.4 | (1.2) | 46.7 | (5.5) |
| e. | Indonesien | 22 | (2.6) | 1 | (1.2) | 62 | (S.9) | 7.2 | (1.7) | 0.0 | (0.9) | 44.3 | (2.8) |
| | Lettland | 35 | (2.0) | 26 | (1.9) | 39 | (7.4) | 11.9 | (1.3) | 7.0 | (0.9) | 47.1 | (3.2) |
| | Liechtenstein | 47 | (4.7) | 12 | (3.7) | 109 | (10.3) | 22.5 | (4.1) | 2.2 | (4.0) | 90.3 | (5.7) |
| | Macau (China) | 13 | (3.2) | 7 | (2.9) | 24 | (12.5) | 1.8 | (0.9) | 0.6 | (1.6) | 19.9 | (4.6) |
| | Russ. Föderation | 31 | (1.9) | 18 | (1.5) | 55 | (6.9) | 10.6 | (1.2) | 4.0 | (0.9) | 48.1 | (4.2) |
| | Thailand | 23 | (2.1) | 7 | (1.4) | 36 | (4.0) | 11.4 | (1.9) | 0.8 | (0.9) | 54.4 | (8.4) |
| | Tunesien | 25 | (2.3) | 8 | (1.2) | 47 | (4.6) | 13.8 | (2.5) | 2.3 | (0.9) | 56.6 | (7.3) |
| | Uruguay | 35 | (1.9) | 13 | (1.4) | 62 | (3.7) | 15.9 | (1.7) | 2.6 | (O.B) | 67.4 | (4.3) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichtbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012.

Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von PISA 2003 und dem PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status entsprechend der Indexistala von PISA 2012 umskalbert. Die in dieser Tabelle (argestellten Ergebnisse aus PISA 2003 können daher von denen abweichen, die in Iemen für die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen näherer Einzelheiten).

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozi len und kulturellen SI

^{2.} Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: innerschullische Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schülerebene. entatier varianz auf schnerechene.

3. Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittelwert der Schulen; zwischenschulische Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schulebene.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



ffeil 2/31 Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen den Mathematik-

leistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen Tabelle II.2.9b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | PIS | SA 2012 | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--|-----------|--|--------------------|--|--------------------|---|----------------|---|----------------------------|--|---------------------------------|
| | | Gesamt- zusammenh- zwischen do ESCS ¹ und d Mathematikleist | em len | Zusammenh zwischen de ESCS und d Mathematikleist innerhalb der Sc | em en lungen | Zusammenh zwischen di ESCS und d Mathematikleis zwischen Sch | em en tungen | Stärke des Zusammenha zwischen de ESCS und de Mathematikleist | ngs m en | Stärke de Zusammenha zwischen de ESCS und d Mathematikleist innerhalb der S | ings em en lungen | Stärke d Zusammeni zwischen ESCS und Mathematikle zwischen Sc | hangs dem den istungen |
| | | 1 ESCS-Einheit entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülere bene | S.E. | 1 ESCS- Einheit auf Schülerebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schülerebene | s.e. | 1 ESCS- Einhelt auf Schulebene entsprechende Punktzahl- veränderung auf Schulebene | S.E. | Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schüler erklärten Gesamtvarianz bei den Schüler- leistungen | S.E. | Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schüler erklärten innerschulischen Varianz bei den Schüler- leistungen | S.E. | Prozentsatz de durch den sozie ökonomischer Status der Schulen erklärts zwischen- schulischen Varlanz bei den Schüler- leistungen | |
| b | Australien | 42 | (1.3) | 25 | (1.3) | 64 | (4.1) | 12.3 | (0.8) | 6.1 | (0.5) | 55.5 | (4.3) |
| 2 | Österreich | 43 | (2.2) | 15 | (1.6) | 85 | (5.9) | 15.8 | (1.5) | 3.5 | (0.8) | 56.3 | (2.2) |
| 4 | Belgien | 49 | (1.7) | 19 | (1.5) | 102 | (6.0) | 19.6 | (1.4) | 4.8 | (0.8) | 70.1 | (2.3) |
| OECD-Länder | Kanada | 31 | (1.2) | 23 | (1.2) | 41 | (5.0) | 9.4 | (0.7) | 7.5 | (0.5) | 41.8 | (3.9) |
| ŏ | Tschech. Rep. | 51 | (2.7) | 14 | (1.7) | 127 | (6.5) | 16.2 | (1.5) | 2.1 | (1.1) | 70.5 | (3.2) |
| | Dänemark | 39 | (1.7) | 31 | (1.7) | 38 | (4.2) | 16.5 | (1.4) | 10.6 | (0.9) | 70.9 | (2.2) |
| | Finnland | 33 | (1.8) | 29 | (1.5) | 22 | (6.9) | 9.4 | (0.9) | 9.8 | (0.7) | 38.3 | (10.1) |
| | Frankreich | 57 | (2.2) | w | w | w | w | 22.5 | (1.3) | w | w | W | W |
| | Deutschland | 43 | (2.0) | 11 | (1.4) | 103 | (5.6) | 16.9 | (1.4) | 0.4 | (1.5) | 71.3 | (3.4) |
| | Griechenland | 34 | (1.8) | 18 | (1.5) | 55 | (5.1) | 15.5 | (1.5) | 4.7 | (0.7) | 65.1 | (4.4) |
| | Ungarn | 47 | (2.8) | 6 | (1.4) | 98 | (4.9) | 23.1 | (2.3) | 1.1 | (0.8) | 78.4 | (3.3) |
| | Island | 31 | (2.1) | 25 | (2.9) | 45 | (8.3) | 7.7 | (1.0) | 5.9 | (1.7) | 68.8 | (9.7) |
| | Irland | 38 | (1.8) | 26 | (1.7) | 52 | (4.7) | 14.6 | (1.2) | 6.9 | (1.1) | 79.3 | (1.5) |
| | Italien | 30 | (1.2) | 7 | (0.7) | 83 | (4.1) | 10.1 | (0.6) | 1.7 | (0.4) | 48.4 | (1.9) |
| | Japan | 41 | (3.9) | 4 | (1.7) | 150 | (8.2) | 9.8 | (1.6) | 1.8 | (0.8) | 65.9 | (5.2) |
| | Korea | 42 | (3.3) | 14 | (2.0) | 114 | (10.2) | 10.1 | (1.4) | 1,5 | (1.0) | 57.3 | (5.3) |
| | Luxemburg | 37 | (1.2) | 20 | (2.7) | 68 | (4.9) | 18.3 | (1.1) | 6.7 | (2.8) | 93.8 | (3.2) |
| | Mexiko | 19 | (0.8) | 5 | (0.5) | 29 | (1.4) | 10.4 | (0.8) | 0.9 | (0.5) | 46.1 | (0.4) |
| | Niederlande | 40 | (3.1) | 9 | (1.6) | 147 | (10.9) | 11.5 | (1.7) | 1.5 | (1.0) | 57.8 | (5.7) |
| | Neusceland | 52 | (1.9) | 36 | (2.3) | 66 | (6.8) | 18.4 | (1.3) | 9.9 | (0.8) | 78.4 | (3.1) |
| | Norwegen | 32 | (2.4) | 27 | (2,2) | 49 | (7.8) | 7.4 | (1.0) | 5,6 | (1:4) | 46.5 | (2.5) |
| | Polen | 41 | (2.4) | 32 | (1.8) | 36 | (7.4) | 16.6 | (1.7) | 9.5 | (1.1) | 56.8 | (9.1) |
| | Portugal | 35 | (1.6) | 23 | (1.4) | 33 | (4.0) | 19.6 | (1.8) | 9.6 | (0.9) | 62.1 | (5.3) |
| | Slowak Rep. | 54 | (2.9) | 21 | (2.1) | 86 | (6.4) | 24.6 | (2.1) | 4.6 | (1.1) | 73.8 | (3.4) |
| | Spanien | 34 | (1.1) | 27 | (1.0) | 26 | (3.2) | 15.8 | (1.0) | 10.4 | (0.5) | 54.7 | (3.8) |
| | Schweden | 36 | (1.9) | 28 | (2.0) | 41 | (7.3) | 10.6 | (1.1) | 9.8 | (0.7) | 55.5 | (4.9) |
| | Schweiz | 38 | (1.8) | 25 | (1.5) | 66 | (8.9) | 12.8 | (1.2) | 7.2 | (2.0) | 44.0 | (7.0) |
| | Türkei | 32 | (2.4) | 6 | (1.0) | 83 | (7.4) | 14.5 | (1.8) | 1.4 | (0.9) | 57.6 | (7.2) |
| | Ver. Staaten | 35 | (1.7) | 24 | (1.9) | 41 | (5.4) | 14.8 | (1.3) | 6.8 | (0.8) | 57.8 | (3.4) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 39/ | (0.4) | 20 | (0.3) | 71 | (1:2) | 14.7 | (0.3) | 5.4 | (0,2) | 61.9 | (0,9) |
| | - 101 | | | - | 100 001 | | | | | | | | |
| Partner | Brasilien | 26 | (1.7) | 8 | (0.8) | 46 65 | (3.0) | 15.7 7.5 | (1.6) | 0.7 | (0.7) | 61.5 41.9 | (3.5) |
| H. | Hongkong (China) Indonesien | 27 | (2.6) | 6 | (1.5) | 37 | (7.9) | | (1.5) | 1.3 | | 32.7 | (8.1) |
| 4 | Indonesien Lettland | | (3.4) | | (1.0) | | (6.0) | 9.6 | (3.0) | | (1.0) | | (12.4) |
| | | 35 | (2.1) | 22 | (1.6) | 46 | (5.7) | 14.7 | (1.7) | 5.5 | (1.0) | 62.2 | (6.7) |
| | Liechtenstein | 28 | (5.8) | 8 | (5.3) | 132 | (53.5) | 7.6 | (3.1) | 2.2 | (3.2) | 51.0 | (18.5) |
| | Macau (China) | 17 | (1.5) | 7 | (1.5) | 31 | (12.2) | 2.6 | (0.4) | 5.8 | (1.2) | 14.2 | (6.8) |
| | Russ. Föderation | 38 | (3.2) | 26 | (2.2) | 47 | (7.0) | 11.4 | (1.7) | 5.0 | (0.8) | 44.5 | (7.5) |
| | Thailand | 22 | (2.4) | 9 | (1.2) | 35 | (5.2) | 9.9 | (2.2) | 1.5 | (8.0) | 40.0 | (12.8) |
| | Tunesien | 22 | (2.6) | 6 | (1.0) | 45 | (5.5) | 12.4 | (2.4) | 2.1 | (0.8) | 48.3 | (4.3) |
| | Uruguay | 37 | (1.8) | 15 | (1.2) | 52 | (3.3) | 22.8 | (1.9) | 4.3 | (0.8) | 74.1 | (1.2) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Feltdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

Americany Zvanuch spythalanic Werk eint durch Feltrusk gebenneichterl (s), Arbaya (3).

Angegeben sich un Leiden und Volkswischehmen mit vergleichtenen mit vergleichten und volk und FFA 2012.

Um die Vergleichtende Im Zeherland zu gewährleiben, wurden die Weste von FFA 2003 auf dem FFA-flodes der wirtschalblichen, sozialen und kalturellen Status
entspeckend der Indenstätuk von FFA 2012 und sollsellen. Die in dieser Einstelle dasgedellen griebelen aus FFA 2003 können daher von denne abweichen, die in ternen für die
Welt von nongen: Fran Eigebonse von FFA 2003 (COCC), 2001 vindergegeben sind volg. Anlang AS wegen nübere Einschlieden).

1. SCS bezeicht sich und eine FFA der des wentschalzlichen, sozialen and kalturellen Status.

^{2.} Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESC5 der Schüler und den ESC5-Mittelwert der Schulen: Innerschulische Steigung des ESC5 und durch das Modell erkläfte Varfanz auf Schülerebene.

^{3.} Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittelwert der Schulen; zwischenschulische Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schulebene. Statisnik Guste http://dx.doi.org/10.1787/888532564908



FTeil 3/31

Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen den Mathematikleistungen und dem sozioökonomischen Status, zwischen und innerhalb von Schulen

| | Tabelle II.2.9b | Die Ergebnis | se ba | sieren auf Sch | ülerai | ngaben | | | | | | | |
|-------------|------------------------|--|-----------|--|-------------------|---|-----------------------|---|--------|---|-----------------|---|-------------------------------|
| | | | | | Veränc | lerung zwischer | 1 2003 u | nd 2012 (PISA 20 | 12 – P | ISA 2003) | | | |
| | | Gesamtzusamm zwischen de ESCS ¹ und d Mathematikleist | em len | Zusammenh zwischen de ESCS und d Mathematikleist innerhalb der Sc | m en lungen | Zusammen zwischen ESCS und Mathematiklei zwischen Sc | dem den stungen | Stärke des Zusammenha zwischen de ESCS und de Mathematikleist | m n | Stärke des Zusammenha zwischen de ESCS und de Mathematikleisti innerhalb der Sc | m n ungen | Stärke de Zusammenh zwischen d ESCS und e Mathematikleis zwischen Sch | angs lem den stungen |
| | | Veränderung der 1 ESCS- Einheit entsprechenden Punktzahl- differenz auf Schülerebene | S.E. | Veränderung der 1 ESCS- Einheit auf Schülerebene entsprechenden Punktzahl- differenz auf Schülerebene | S.E. | Veränderung der 1 ESCS- Einheit auf Schulebene entsprechende Punktzahl- differenz auf Schulebene | | Veränderung beim Prozentsatz der durch den sozzio- ökonomischen Status der Schüller erklärten Gesamtvarianz bei den Schüllerleistungen | S.E. | Veränderung beim Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schüler erklärten innerschulischen Varianz bei den Schülerleistungen | S.E. | Veränderung beim Prozentsatz der durch den sozio- ökonomischen Status der Schulen erklärter zwischen- schulischen Varianz bei den Schülerleistunger | |
| b | Australien | 2 | (2.2) | -1 | (1.7) | 10 | (5.9) | -1.6 | (1.3) | -0.1 | (0.7) | -13.7 | (8.4) |
| 9 | Österreich | 2 | (3.1) | 7 | (2.1) | -15 | (8.3) | 0.8 | (2.1) | 2.0 | (1.2) | -14.4 | (2.9) |
| 91 | 8elgien | -2 | (2.6) | -4 | (2.0) | 12 | (8.4) | -3.4 | (1.9) | -1.4 | (1.0) | -1.5 | (2.6) |
| OECD-Länder | Kanada | 1 | (1.8) | 0 | (1.6) | 9 | (6.2) | -0.8 | (1.1) | 2.9 | (0.8) | -2.5 | (5.6) |
| ŏ | Tschech. Rep. | 5 | (3.4) | -3 | (2.4) | 33 | (8.4) | -2.3 | (2.0) | +0.9 | (1.4) | -5.2 | (4.4) |
| | Dänemark | 1 | (2.5) | -1 | (2.4) | 10 | (6.5) | -0.8 | (2.0) | -1.3 | (1.2) | -0.8 | (5.9) |
| | Finnland | 5 | (2.3) | 2 | (2.0) | 22 | (8.9) | -1.1 | (1.4) | +0.4 | (1.0) | 11.7 | (23.5) |
| | Frankreich | 14 | (3.1) | w | w | W | W | 2.2 | (2.3) | w | w | w | w |
| | Deutschland | -1 | (2.5) | -4 | (2.1) | 21 | (7.2) | -6.9 | (2.0) | -2.8 | (1.8) | -11.8 | (4.2) |
| | Griechenland | -2 | (2.8) | 0 | (2.3) | -3 | (7.9) | -0.5 | (2.4) | 0.8 | (1.2) | -5.7 | (6.2) |
| | Ungarn | -3 | (3.5) | -5 | (2.1) | 12 | (6.1) | -2.6 | (2.9) | -0.6 | (1.0) | -6.8 | (3.5) |
| | island | 5 | (2.6) | -1 | (3.4) | 36 | (10.1) | 0.6 | (1.3) | 0.0 | (2.2) | 14.4 | (19.0) |
| | Irland | 2 | (2.5) | -1 | (2.3) | 13 | (6.9) | -3.1 | (1.9) | -1.4 | (1.3) | 1,8 | (6.8) |
| | Italien | -1 | (2.2) | -1 | (1.2) | 14 | (6.9) | -2.2 | (1.4) | 0.6 | (0.8) | -3.0 | (3.3) |
| | Japan | -2 | (6.0) | -1 | (2.5) | 29 | (14.0) | -2.0 | (2.6) | 1,3 | (1.3) | 5.4 | (7.1) |
| | Korea | 5 | (4.3) | 2 | (2.5) | 36 | (12.3) | -4.4 | (2.4) | -0.6 | (1.2) | -8.0 | (8.5) |
| | Luxemburg | 2 | (1.7) | 1 | (5.2) | -4 | (8,7) | 1.7 | (1.5) | 1.2 | (3.9) | -1.4 | (3.5) |
| | Mexiko | -11 | (2.0) | -2 | (1.1) | -24 | (3.6) | -6.8 | (2.2) | -0.7 | (1.0) | -22.0 | (4.0) |
| | Niederlande | 0 | (3.8) | -3 | (2.2) | 41 | (12.2) | -6.8 | (2.4) | -0.6 | (1.4) | -20.0 | (6.8) |
| | Neusceland | 8 | (2.5) | 1 | (2.9) | 13 | (8.9) | 1.8 | (1.8) | -0.6 | (1.1) | 6.7 | (4.1) |
| | Norwegen | -8 | (3.1) | -11 | (3.0) | 29 | (10.5) | -4.7 | (1.5) | 4.3 | (1.6) | -1.9 | (6.5) |
| | Polen | 1 | (2.9) | -2 | (2.5) | 10 | (8.8) | 0.2 | (2.0) | -1.2 | (1.3) | -12.0 | (11.9) |
| | Portugal | 7 | (2.0) | 5 | (1.8) | -4 | (5.5) | 1.1 | (2.4) | 0.4 | (1.3) | 1.7 | (6.4) |
| | Slowak, Rep. | 6 | (3.8) | 0 | (2.7) | 7 | (7.8) | 1.0 | (2.9) | -0.5 | (1.4) | -7.9 | (4.5) |
| | Spanien | 6 | (1.8) | 9 | (1.6) | -5 | (4.7) | 3.2 | (1.6) | 4.9 | (0.9) | -0.8 | (4.3) |
| | Schweden | -1 | (2.7) | -4 | (2.6) | 12 | (10.0) | -3.7 | (1.7) | -1.4 | (1.1) | -2.6 | (7.4) |
| | Schweiz | -3 | (2.6) | 2 | (2.4) | 4 | (11.4) | -5.2 | (1.8) | 0.0 | (2.3) | -15.5 | (8.1) |
| | Türkei | -18 | (5.6) | -5 | (1.8) | -4 | (10.2) | -10.4 | (4.3) | -0.4 | (1.4) | -21.1 | (7.6) |
| | Ver. Staaten | -7 | (2.2) | -6 | (2.4) | -5 | (6.9) | -4.2 | (1.8) | -2.8 | (1.2) | -8.9 | (3.9) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 0 | (0.6) | -0.8 | (0.5) | 12.0 | (1.6) | -2.0 | (0,4) | -0.3 | (0.3) | 4.9 | (1.5) |
| | 8rasilien | -5 | (3.2) | 4 | (1.6) | -17 | (5.7) | 0.7 | (2.8) | 1.1 | (1.1) | 0.3 | (5.7) |
| 8 | Hongkong (China) | -3 | (3.8) | -1 | (2.4) | -25 | (13.4) | -0.4 | (2.0) | 0.2 | (1.5) | -4.8 | (9.8) |
| Partner | Indonesien | -1 | (4.3) | 5 | (1.5) | -25 | (8.4) | 2.4 | (3.4) | 1.3 | (1.3) | -11.5 | (12.7) |
| - | Lettland | 1 | (2.9) | -1 | (2.5) | 7 | (9.3) | 2.8 | (2.2) | -1.5 | (1.3) | 15.1 | (7.4) |
| | Liechtenstein | -19 | (7.5) | -3 | (6.5) | 23 | (54.5) | -14.9 | (5.1) | 0.0 | (5.2) | -39,3 | (19.3) |
| | Macau (China) | 5 | (3.5) | -5 | (3.3) | 7 | (17.5) | 0.8 | (1.0) | 5.2 | (2.0) | -5.7 | (8.2) |
| | Russ, Föderation | 7 | (3.7) | 8 | (2.6) | -8 | (9.9) | 0.8 | (2.1) | 1.1 | (1.2) | -3.5 | (8.6) |
| | Thailand | -1 | (3.2) | 2 | (1.8) | -2 | (6.5) | -1.5 | (2.9) | 0.7 | (1.2) | -3.5 | (15.3) |
| | Tunesien | -3 | (3.5) | -2 | (1.5) | -2 | (7.2) | -1.4 | (3.4) | -0.2 | (1.2) | -8.3 | |
| | Uruguay | 3 | (2.6) | 2 | (113) | | | | | | | -0,3 | (8.5) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

Angegeben sind rust Linder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Datien aus PSA 2003 und PISA 2012.
Um die Vergleichbarkeit im Zeitwerfauf zu gewahrteisten, wurden die Werte von PISA 2003 auf een PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen. Status entgeschen der der nebspechend ein der nebspechen der der nebsselan von PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen. Status entgeschen der nebsselan von PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen. Status entgeschen der nebsselan von PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen. Status entgeschen der nebsselan von PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen die Vergeben der vergeben d Well von mogen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OCCD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen näherer Einzelheiten). 1. ESC5 bezieht sich auf den PISA-Index des wartschaftlichen, sozzalen und kulturellen Status.

^{1.} ESCS Decreas and central decrease was translation, successful and consumers status.
2. Zweisfulfige Regression der Mathematifielistungen auf den ESCS der Schüler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: Innerschullsche Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf Schulerebene.

^{3.} Zweistufige Regression der Mathematikleistungen auf den ESCS der Schuler und den ESCS-Mittelwert der Schulen: zwischenschulische Steigung des ESCS und durch das Modell erklärte Varianz auf 5chulebene.

StatLink * http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



FTeil 1/31

Bildungsabschluss und Beruf der Eltern sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem sozioökonomischen Profil der Schulen

| | Tabelle II.2.10 | Die E | rgebni | sse bas | sieren a | auf Sch | üleran | gaber | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|--|--|---|---------------------------|----------------------|--|---|---|---|--------------------------------------|
| | | Prozes | itsatz de iteil, des ein Seki | r Schüle sen höcl ındarstu | abschlus er mit mi hster Bild ife-I-Abs der daru | indesten dungsab chluss is | s einem schluss | Pro einem Absc | zentsata Elternte hluss de sekundā | der Sch il, desse Sekund ren nich | abschluss nüler mit n Bildun larbereid ttertiäre 3 oder 4 | mindes gsabsch hs II od n Bereic | lens uss ein er des | Pro eine ein A | zentsati m Eltern bschluss erführer | der Sch teil, des des Teri den Fon | abschlus hüler mit sen Bildt tiärberei schungsp 5 oder 6 | mindes ingsabs chs ode orogram | tens chluss r cincs |
| | | benacl | zio- omisch hteiligte ulen¹ | ökoni | zio- omisch schnitt- ichulen ¹ | ökone begü | zio- omisch nstigte ulen¹ | ökon benac | zio- omisch hteiligte ulen¹ | durch | zio- omisch schnitt- chulen ¹ | So: ökono begüi Schi | misch | ökone | zio- omisch hteiligte ulen ¹ | ökone | zio- omisch schnitt- ichulen ¹ | ökon benaci | zio- omisch hteiligte ulen¹ |
| | | % | S.E. | % | 5. E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | 5. E. | % | 5.E. | % | S.E. |
| b | Australien | 20.6 | (0.8) | 9.8 | (0.4) | 2.4 | (0.3) | 44.5 | (0.8) | 36.2 | (0.6) | 20.7 | (0.8) | 34.9 | (0.8) | 54.0 | (0.7) | 76.9 | (0.9) |
| 3 | Österreich | 9.2 | (1.1) | 3.8 | (0.5) | 0.6 | (0.2) | 56.7 | (1.8) | 49.6 | (1.5) | 32.0 | (2.5) | 34.1 | (1.6) | 46.6 | (1.4) | 67.4 | (2.5) |
| OfCD-Lander | Belgien / | 10.7 | (1.1) | 3.8 | (0.4) | 0.8 | (0.2) | 48.1 37.0 | (1.9) | 34.5 25.8 | (1.0) | 17.0 | (0.8) | 41.2 54.7 | (1.7) | 71.8 | (1.0) | 81.5 87.8 | (0.8) |
| 2 | Kanada Chile | 41.2 | (2.3) | 17.8 | (1.2) | 2.4 | (0.4) | 45.8 | (2.0) | 53.1 | (1.5) | 32.0 | (2.3) | 13.0 | (0.8) | 29.1 | (1.0) | 65.6 | (2.5) |
| 0 | Tschech. Rep. | 2.8 | (1.0) | 1.0 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 82.3 | (1.9) | 69.7 | (1.1) | 39.8 | (1.6) | 14.9 | (1.4) | 29.1 | (1.1) | 60.0 | (1.6) |
| | Dänemark - | 11.5 | (1.3) | 5.5 | (0.5) | 1.2 | (0,3) | 41.0 | (2.3) | 27.2 | (0.9) | 13.6 | (1.2) | 47.4 | (2.0) | 67.3 | (1.0) | 85.2 | (1.1) |
| | Estland | 4.3 | (0.8) | 2.5 | (0.4) | 0.2 | (0.1) | 60.4 | (2.2) | 41.2 | (1.2) | 20.3 | (1.1) | 35.2 | (2.0) | 56.3 | (1.1) | 79.5 | (1.1) |
| | Finnland | 5.7 | (0.9) | 2.7 | (0.2) | 1.3 | (0.2) | 24.3 | (1.7) | 18.3 | (0.6) | 10.1 | (1.0) | 70.0 | (1.8) | . 79.1 | (0.6) | 88.6 | (1.0) |
| | Frankreich | w | w | w | w | w | w | w | w | W | w | w | w | W | w | w | W | w | W |
| | Deutschland | 43.1 | (1.7) | 21.6 | (1.0) | 6.8 | (0.6) | 25.5 | (1.5) | 29.7 | (0.9) | 22.8 | (1.7) | 31.5 | (1.5) | 48.7 | (1.0) | 70.4 | (1.9) |
| | Griechenland Ungarn | 25.0 | (1.6) | 8.1 5.9 | (0.6) | 1.8 | (0.4) | 44.7 57.7 | (2.0) | 39.5 53.0 | (1.0) | 24.1 | (1.3) | 30.2 | (1.9) | 52.4 | (1.0) | 74.1 68.3 | (1.2) |
| | Ungarn Island | 16.4 | (1.9) | 7.1 | (0.7) | 2.2 | (0.5) | 38.2 | (1.9) | 27.5 | (0.9) | 18.1 | (2.1) | 45.4 | (2.1) | 65.4 | (1.2) | 79.6 | (1.3) |
| | Irland | 18.8 | (1.7) | 7.5 | (0.5) | 2.1 | (0.4) | 47.1 | (2.2) | 39.3 | (1.0) | 21.9 | (1.6) | 34.1 | (1.6) | 53.2 | (0.9) | 76.0 | (1.6) |
| | Israel | 10.7 | (1.3) | 3.0 | (0.5) | 0.5 | (0.1) | 51.7 | (1.8) | 34.9 | (1.6) | 16.9 | (1.0) | 37.6 | (1.6) | 62.0 | (1.7) | 82.7 | (1.0) |
| | Italien | 37.6 | (0.8) | 18.8 | (0.5) | 6.3 | (0.4) | 41.4 | (0.7) | 45.6 | (0.6) | 39.2 | (0.8) | 21.0 | (0.6) | 35.6 | (0.6) | 54.5 | (0.9) |
| | Japan | 4.1 | (0.6) | 1.0 | (0.2) | 0.3 | (0.1) | 57.5 | (1.6) | 35.7 | (1.5) | 14.0 | (1.0) | 38.5 | (1.7) | 63.3 | (1.5) | 85.7 | (1.0) |
| | Korea | 6.7 | (0.8) | 2,5 | (0.4) | 1.0 | (0.3) | 60.4 | (1.6) | 41.1 | (1.2) | 16.4 | (1.4) | 32,9 | (1.7) | 56.4 | (1,2) | 82.7 | (1.5) |
| | Luxemburg Mexiko | 32.6 76.2 | (0.9) | 14.1 | (1.3) (0.B) | 6.6 | (0.6) | 33.1 | (0.5) | 32.7 | (0.5) | 22.9 | (0.6) | 34.3 | (0.6) | 53.1 32.8 | (0.5) | 70.6 62.8 | (1.0) |
| | Niederlande | 11.1 | (1.3) | 6.3 | (0.6) | 1.5 | (0.4) | 43.9 | (2.2) | 32.5 | (1.4) | 16.0 | (1.0) | 45,0 | (2.0) | 61.2 | (1.3) | 82.6 | (1.1) |
| | Neusceland | 16.6 | (1.8) | 6.0 | (0.6) | 2.4 | (0.4) | 50.7 | (2.0) | 43.0 | (1.2) | 25.3 | (1.9) | 32,6 | (2.0) | 51.0 | (1.3) | 72.3 | (1.9) |
| | Norwegen | 5.9 | (1.2) | 3.1 | (0.3) | 0.3 | (0.2) | 46.0 | (2.3) | 30.3 | (0.8) | 15.7 | (1.5) | 48.2 | (2.1) | 66.7 | (0.9) | 84,1 | (1.5) |
| | Polen | 6.1 | (0.8) | 2.5 | (0.4) | 0.7 | (0.4) | 86.6 | (1.0) | 73.7 | (1.0) | 43.9 | (2.4) | 7.3 | (0.7) | 23.7 | (1.0) | 55.4 | (2.5) |
| | Portugal | 71.2 | (1.5) | 47.5 | (1.4) | 15.9 | (2.1) | 18.5 | (1.1) | 28.0 | (1.1) | 23.9 | (2.3) | 10.4 | (1.0) | 24.6 | (0.8) | 60.2 | (3.4) |
| | Slowak. Rep. | 11.1 | (2.0) | 0.9 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 76.1 | (1.9) | 72.3 | (1.2) | 45.7 | (2.6) | 12.8 | (1.1) | 26.8 | (1.1) | 54.2 | (2.7) |
| | Slowenien Spanien | 7.9 | (0.8) | 3.7 | (0.4) | 0.4 | (0.2) | 71.8 | (1.4) | 55.1 | (1.1) | 31.1 | (1.4) | 20.3 | (0.9) | 41.3 | (1.0) | 68.5 | (1.4) |
| | Schweden | 9.8 | (1.4) | 5.5 | (0.8) | 7.5 | (0.5) | 34.7 | (1.2) | 29.9 | (0.6) | 19.5 | (1.1) | 26.8 55.6 | (2.0) | 67.5 | (0.9) | 73.0 83.2 | (1.3) |
| | Schweiz | 21.8 | (1.1) | 12.7 | (0.6) | 4.4 | (0.7) | 36.3 | (1.4) | 33.6 | (0.8) | 21.1 | (1.1) | 41.8 | (1.3) | 53.7 | (0.8) | 74.5 | (1.3) |
| | Türkei | 78.9 | (1.0) | 61.7 | (1.2) | 32.7 | (2.2) | 10.7 | (0.8) | 17.9 | (1.0) | 19.9 | (1.1) | 10.4 | (0.7) | 20.4 | (0.7) | 47.4 | (2.5) |
| | Ver. Königreich | 8.4 | (0.9) | 2.8 | (0.3) | 1.1 | (0.4) | 46.3 | (1.8) | 38.8 | (1.1) | 24.5 | (1.2) | 45.3 | (1.5) | 58.3 | (1.0) | 74.4 | (1.3) |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 22.8 | (0.2) | 6.0 | (0.7) | 1.4 | (0.4) | 43.3 | (1.4) | 36.1 | (1.4) | 17.4 | (0.3) | 33.9 | (1.7) | 58.0 | (0.2) | 81.2 73.0 | (0.3) |
| | | II SAVE | (Von) | L D A-L | 10011 | 4-3 | 360113 | Total Control | (00) | 40.7 | Money | 801 | 19-21 | 34-0 | 200.03 | 1 1000 | 1000 | 1.000 | 10-01 |
| 5 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| infe | Argentinien | 54.4 | (1.5) | 29.3 | (1.6) | 10.2 | (0.9) | 21.1 | (1.3) | 25.6 | (1.0) | 17.6 | (1.2) | 24.5 | (1.1) | 45.0 | (1.4) | 72.1 | (1.6) |
| 20 | Brasilien Bulgarien | 16.7 | (0.9) | 35.4 | (0.9) | 8.7 | (0.8) | 28.1 60.3 | (0.9) | 43.2 53.2 | (0.9) | 36.9 | (2.0) | 11.0 23.0 | (0.5) | 21.4 43.1 | (0.7) | 54.4 70.2 | (2.3) |
| 1 | Kolumbien | 64.7 | (1.9) | 36.4 | (1.3) | 12.5 | (1.1) | 12.3 | (1.3) | 18.2 | (1.4) | 14.7 | (1.3) | 23.0 | (1.3) | 45.4 | (1.1) | 72.8 | (1.6) |
| S. | Costa Rica | 50.2 | (2.3) | 26.2 | (1.0) | 4.6 | (1.0) | 18.4 | (1.4) | 28.3 | (1.5) | 19.6 | (1.4) | 31.4 | (2.3) | 45.5 | (1.2) | 75.8 | (1.8) |
| ŧ | Kroatien | 10.7 | (0.9) | 2.7 | (0.4) | 0.3 | (0.2) | 55.0 | (1.7) | 51.3 | (1.1) | 32.7 | (1.7) | 34.3 | (1.4) | 46.0 | (1.0) | 66.9 | (1.8) |
| der | Zypern* | 10.2 | (0.8) | 3.8 | (0.5) | 0.6 | (0.2) | 57.0 | (1.2) | 43.4 | (1.2) | 23.0 | (1.2) | 32.8 | (1.2) | 52.9 | (1.3) | 76.4 | (1.2) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 47.6 | (1.6) | 28.3 | (1.1) | 6.6 | (0.9) | 45.5 | (1.4) | 54.8 | (1.3) | 42.2 | (3.0) | 6.9 | (0.8) | 16.9 | (1.0) | 51.2 | (3.6) |
| trick | Indonesien Jordanien | 69.4 | (1.3) | 48.2 10.5 | (1.6) | 16.9 | (0.4) | 23.3 | (1.5) | 36.9 32.4 | (1.7) | 39.0 | (2.4) | 7.3 | (0.8) | 14.9 57.1 | (0.9) | 44.1 80.3 | (3.3) |
| F | Kasachstan | 3.0 | (0.7) | 1.2 | (0.3) | 0.5 | (0.2) | 22.4 | (2.1) | 12.2 | (1.0) | 4.3 | (0.5) | 74.6 | (2.1) | 86.6 | (0.9) | 95.2 | (0.6) |
| 1 | Lettland | 7.0 | (1.5) | 2.3 | (0.4) | 0.3 | (0.1) | 66.4 | (2.4) | 45.1 | (1.3) | 22.2 | (1.3) | 26.6 | (2.2) | 52.6 | (1.4) | 77.5 | (1.3) |
| | Liechtenstein | c | c | 10.5 | (2.6) | c | c | С | c | 35.8 | (3.5) | c | c | c | c | 53.7 | (4.0) | c | c |
| | Litauen | 3.2 | (0.6) | 1.2 | (0.2) | 0.5 | (0.2) | 58.1 | (1.6) | 33.4 | (1.0) | 13.4 | (1.0) | 38.7 | (1.6) | 65.4 | (1.1) | 86.1 | (1.1) |
| | Macau (China) | 61.0 | (0.8) | 51.3 | (1.6) | 28.3 | (1.1) | 29.5 | (0.8) | 33.4 | (1.4) | 36.3 | (1.2) | 9.4 | (0.6) | 15.3 | (1.1) | 35.4 | (1.1) |
| | Malaysia Montenegro | 32.7 7.1 | (1.8) | 16.2 | (0.7) | 5.8 | (0.7) | 56.5 44.8 | (1.6) | 57.6 41.9 | (1.5) | 43.8 26.6 | (2.0) | 10.8 | (1.0) | 26.2 54.5 | (1.1) | 50,3 72.2 | (2.4) |
| | Montenegro Peru | 52.6 | (1.6) | 21.9 | (1.4) | 4.3 | (0.5) | 33.4 | (1.1) | 47.1 | (1.5) | 37,6 | (2.1) | 14.0 | (0.8) | 31.0 | (1.4) | 58.1 | (2.3) |
| | Katar | 20.4 | (0.6) | 8.3 | (0.6) | 2.3 | (0.2) | 23.9 | (0.7) | 19.7 | (0.9) | 13.9 | (0.5) | 55.7 | (0.7) | 71.9 | (1.0) | 83.9 | (0.5) |
| | Rumänien | 13.2 | (1.8) | 4.0 | (0.5) | 0.6 | (0.2) | 52.8 | (1.9) | 44.6 | (1.5) | 28.6 | (2.0) | 34.0 | (2.3) | 51.4 | (1.5) | 70.8 | (2.1) |
| | Russ. Föderation | 2.7 | (0.8) | 1.2 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 16.8 | (1.6) | 7.5 | (0.5) | 2.3 | (0.4) | 80.5 | (1.7) | 91.3 | (0.7) | 97.5 | (0.4) |
| | Serbien | 9.3 | (1.2) | 3.9 | (0.5) | 0.6 | (0.3) | 50.0 | (1.6) | 42.8 | (1.3) | 23.3 | (1.7) | 40.7 | (1.3) | 53.3 | (1.2) | 76.1 | (1.8) |
| | Shanghai (China) | 49.6 | (2.0) | 22.4 | (1.5) | 5.9 | (0.7) | 30.3 | (1.5) | 35.5 | (1.2) | 25.3 | (1.3) | 20.1 | (1.0) | 42.1 | (1.2) | 68.8 | (1.5) |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 17.8 | (0.9) | 9.3 | (0.7) | 1.4 | (0.3) | 51.1 45.3 | (1.1) | 45.7 39.4 | (1.0) | 24.8 | (1.3) | 31.1 | (1.1) | 45.0 49.8 | (1.0) | 73.8 | (1.3) |
| | Thailand | 72.4 | (1.2) | 47.8 | (1.3) | 23.1 | (1.3) | 22.5 | (1.1) | 37.8 | (1.2) | 34.4 | (1.5) | 5.2 | (0.5) | 14.4 | (1.0) | 42.4 | (2.2) |
| | Tunesien | 52.7 | (1.8) | 27.8 | (1.0) | 8.2 | (0.9) | 34.7 | (1.9) | 48.2 | (1.3) | 39.9 | (2.0) | 12.6 | (1.0) | 24.0 | (1.1) | 51.8 | (2.3) |
| | Ver. Arab. Emirate | 21.5 | (1.0) | 7.6 | (0.7) | 1.1 | (0.2) | 38.7 | (0.9) | 24.8 | (1.1) | 10.6 | (0.6) | 39,8 | (1.2) | 67.6 | (1.5) | 88.4 | (0.6) |
| | Uruguay | 65.9 | (1.5) | 43.3 | (1.1) | 11.0 | (1.8) | 15.3 | (1.0) | 23.0 | (1.0) | 20.3 | (1.2) | 18.8 | (0.9) | 33.8 | (0.9) | 68.7 | (2.4) |
| | Vietnam | 77.8 | (1.4) | 60,4 | (1.6) | 26.2 | (2.8) | 19.1 | (1.3) | 32.1 | (1.5) | 45.6 | (2.2) | 3.0 | (0.5) | 7.5 | (0.7) | 28.2 | (2.9) |

^{1.} Eine sozioökonomisch benachteiligte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant unter dem durchschnittlichen Soziolokonomischen Status des Landes/der Volkswirtschaft liegt; eine soziolokonomisch durchschaftlichen soziolokonomischen Status der Schule, an der es dem Unterschied zwischen der durchschaftlichen soziolokonomischen Status der Schule mit Schule ist eine Schule mit Schule m Statt.ink @pp= http://dx.doi.org/10.1797/88993294999



[Teil 2/3]
Bildungsabschluss und Beruf der Eltern sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem

sozioökonomischen Profil der Schulen
Tabelle II.2.10 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Prozes | itsatz de | r Schüle er als Hil | Stellung er mit mi lfsarbeits OO 9) | ndesten | einem | Proze | ntsatz de teil, der | r Schüle | r mit mi lernte fa | g der Elte ndestens ichkraft t | einem | Prozes | itsatz de teil, der | r Schüle als ange ienstleist | Stellunger mit mi lernte Bi tungsber 4 und 5) | ndesten irokraft | s einem oder in |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------|--|---------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|--|
| | | ökon- benaci | zio- omisch hteiligte ulen¹ | ōkono | zio- omisch schnitt- ichulen ¹ | ökone | rio- imisch istigte ilen¹ | ökon: benaci | zio- omisch nteiligte ulen¹ | őkono | zio- omisch schnittl- chulen ¹ | Soz ökono begür Schi | misch stigte | őkone benaci | zio- omisch hteiligte ulen¹ | őkon: durch: | zio- omisch schnitt- ichulen ¹ | ökon begü | zio- omisch nstigte ulen ¹ |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| k | Australien | 8.7 | (0.6) | 3.7 | (0.3) | 1.1 | (0.2) | 20.0 | (0.9) | 10.0 | (0.4) | 2.6 | (0.4) | 25.3 | (0.9) | 19.2 | (0.5) | 7.8 | (0.6) |
| bu | Österreich | 4.8 | (0.7) | 1.8 | (0.3) | 0.7 | (0.2) | 28.8 | (1.8) | 15.5 | (1.2) | 3.9 | (0.5) | 38.6 | (1.5) | 32.2 | (1.2) | 15.8 | (1.4) |
| OECD-Länder | Belgien - | 10.5 | (0.8) | 3.8 | (0.4) | 0.9 | (0.2) | 29.2 | (1.5) | 14.2 | (0.8) | 4.8 | (0.5) | 31.8 | (0.9) | 27.1 | (0.8) | 14.7 | (0.8) |
| 8 | Kanada | 5.7 | (0.7) | 2.6 | (0.2) | 0.6 | (0.2) | 18.6 | (1.0) | 9.9 | (0.5) | 3.9 | (0.5) | 30.6 | (1.4) | 23.1 | (0.6) | 12.9 | (0.8) |
| č | Chile | 21.7 | (1.6) | 10.4 | (1.1) | | (0.4) | 36.6 | (1.3) | 25.3 | (1.2) | 10.5 | (0.9) | 28.9 | (1.2) | 35.3 | (1.7) | 21.0 | (1.3) |
| | Tschech. Rep. | 3.6 | (0.9) | 1.0 | (0.2) | 0.2 | (0.2) | 32.0 | (2.0) | 19.7 | (0.8) | 3.9 | (0.6) | 44.0 | (2.1) | 35.2 | (1.3) | 21.6 | (1.5) |
| | Dänemark | 5.7 | (0.8) | 2.5 | (0.3) | 1.0 | (0.3) | 15.4 | (1.2) | 8.7 | (0.6) | 1.6 | (0.4) | 38.8 | (1.6) | 29.8 | (0.9) | 13.7 | (1.3) |
| | Estland | 3.5 | (0.7) | 1.9 | (0.2) | 0.4 | (0.2) | 36.3 | (1.5) | 19.0 | (1.0) | 4.6 | (0.7) | 31.0 | (1.7) | 25.8 | (1.0) | 11.5 | (0.8) |
| | Finnland Frankreich | 1.7 | (0.4) | 0.9 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 19.4 | _(1.7) | 9.4 | (0.5) | 2.6 | (0.6) | 31.5 | (1.2) | 24.1 | (0.7) | 14.1 | (1.1) |
| | Deutschland | 4.3 | (0.7) | 1.8 | (0.3) | 0.4 | (0.2) | 25.4 | (1.5) | 13.9 | (0.9) | W 3.2 | (0.5) | 42.6 | (1.6) | 31.7 | (1.0) | 17.0 | (1.4) |
| | | | | | | | | 35.8 | | | | | | | | | | | |
| | Griechenland | 11.0 | (1.2) | 4.2 | (0.4) | 1.2 | (0.3) | | (1.7) | 17.4 | (1.1) | 6.1 | (0.7) | 32.4 | (2.0) | 30.5 | (1.1) | 18.0 | (1.0) |
| | Ungarn | 8.0 | (1.1) | 2.6 | (0.5) | 0.6 | (0.2) | 19.0 | (2.1) | 21.3 | (1.2) | 7.5 | (0.9) | 29.0 | (1.8) | 36.4 | (1.2) | 14.6 | (1.4) |
| | Irland | 9.2 | (1.1) | 2.4 | (0.3) | 0.6 | (0.3) | 18.7 | (1.6) | 12.4 | (0.7) | 5.0 | (0.6) | 37.5 | (2.0) | 30.4 | (0.9) | 16.0 | (1.1) |
| | Israel | 4.3 | (0.7) | 1.3 | (0.3) | 0.7 | (0.2) | 25.9 | (2.1) | 9.5 | (1.2) | 2.1 | (0.4) | 24.2 | (1.9) | 19.1 | (1.0) | 7.0 | (0.7) |
| | Italien | 6.9 | (0.7) | 3.0 | (0.3) | 0.4 | (0.1) | 40.7 | (1.0) | 22.1 | (0.6) | 9.0 | (0.4) | 33.8 | (0.8) | 33.3 | (0.6) | 24.6 | (0.7) |
| | | 5.9 | (0.6) | 3.3 | (0.4) | 1.6 | (0.1) | 19.7 | (1.2) | 10.5 | (0.6) | 3.4 | (0.4) | 41.6 | (1.3) | 35.9 | (1.0) | 26.3 | (1.3) |
| | Japan Korea | 6.9 | (0.8) | 1.8 | (0.4) | 0.8 | (0.3) | 15.8 | (1.3) | 7.8 | (0.5) | 3.5 | (0.5) | 38.8 | (1.5) | 33.1 | (1.0) | 21.1 | (1.3) |
| | Luxemburg | 6.9 | (0.6) | 3.0 | (0.7) | 1.5 | (0.3) | 31.2 | (0.9) | 17.5 | (1.2) | 6.3 | (0.5) | 34.2 | (1.1) | 29.0 | (1.7) | 19.6 | (0.9) |
| | Mexiko | 36.7 | (1.4) | 12.0 | (0.6) | 3.4 | (0.2) | 29.2 | (0.8) | 27.0 | (0.6) | 12.4 | (0.6) | 22.5 | (0.9) | 35.6 | (0.8) | 28.5 | (0.9) |
| | Niederlande | 4.0 | (0.8) | 1.3 | (0.3) | 0.8 | (0.5) | 17.9 | (1.2) | 7.3 | (0.7) | 2.6 | (0.5) | 32.3 | (1.6) | 21.4 | (0.9) | 8.7 | (0.9) |
| | Neusceland | 6.8 | (1.0) | 2.8 | (0.4) | 0.6 | (0.3) | 26.2 | (2.2) | 12.5 | (0.6) | 3.5 | (0.6) | 24.5 | (1.5) | 19.0 | (0.8) | 7.8 | (0.9) |
| | Norwegen | 2.6 | (0.6) | 1.5 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 10.0 | (1.6) | 6.5 | (0.4) | 2.3 | (0.5) | 32.2 | (2.2) | 22.2 | (0.7) | 9,4 | (1.0) |
| | Polen | 2.5 | (0.4) | 1.5 | (0.3) | 0.6 | (0.2) | 53.8 | (2.3) | 27.8 | (1.1) | 9.4 | (1.3) | 25.3 | (1.6) | 26.5 | (0.9) | 14.7 | (1.2) |
| | Portugal | 12.1 | (1.2) | 6.1 | (0.6) | 1.3 | (0.3) | 40.4 | (1.8) | 24.7 | (1.3) | 6.6 | (1.4) | 31.0 | (1.5) | 35.0 | (1.3) | 21.3 | (2.9) |
| | Slowak, Rep. | 1 12.0 | (1.7) | 4.1 | (0.7) | 1.3 | (0.3) | 37.0 | (2.3) | 25.8 | (1.3) | 7.4 | (1.2) | 40.8 | (2.0) | 38.1 | (1.5) | 26.9 | (1.2) |
| | Slowenien | 5.0 | (0.5) | 2.9 | (0.5) | 0.8 | (0.3) | 32.9 | (1.3) | 13.9 | (0.8) | 4.4 | (0.7) | 29.0 | (1.2) | 28.5 | (1.1) | 14.3 | (1.0) |
| | Spanien | 1 10.2 | (0.7) | 6.0 | (0.5) | 1.7 | (0.3) | 34.9 | (1.2) | 21.4 | (0.0) | 7.3 | (0.7) | 32.5 | (1.4) | 32.7 | (0.9) | 21.2 | (1.3) |
| | Schweden | 3.2 | (0.7) | 1.5 | (0.3) | 0.5 | (0.2) | 15.5 | (1.4) | 9.1 | (0.6) | 1.7 | (0.4) | 39.0 | (2.0) | 27.7 | (0.8) | 11.8 | (0.9) |
| | Schweiz | 2.2 | (0.7) | 1.4 | (0.2) | 0.4 | (0.2) | 21.2 | (1.3) | 11.4 | (0.7) | 3.1 | (0.4) | 32.6 | (1.3) | 25.5 | (0.9) | 9.8 | (0.8) |
| | Türkei | 12.4 | (1.3) | 9,8 | (0.8) | 4.0 | (0.7) | 43.4 | (2.5) | 33.0 | (1.5) | 19.2 | (1.4) | 34.3 | (2.1) | 38.4 | (1.7) | 37.4 | (2.1) |
| | Ver. Königreich | 5.1 | (0.6) | 1.9 | (0.3) | 0.5 | (0.1) | 14.2 | (1.5) | 6.0 | (0.4) | 2.3 | (0.4) | 36.6 | (1.8) | 27.2 | (0.8) | 12.6 | (1.0) |
| | Ver. Staaten | 12.7 | (1.2) | 4.9 | (0.7) | 1.4 | (0.1) | 14.9 | (1.4) | 7.7 | (0.6) | 3.5 | (0.5) | 28.7 | (1.5) | 23.5 | (0.8) | 17.9 | (1.2) |
| | OECD-Durchschnitt | 7.9 | 10.2) | 3.4 | 100,75 | 7.0 | 10.01 | 27.4 | 10.31 | 15.3 | (0.1) | 5.2 | (0/1) | 33.0 | 10,31 | 28,9 | (0.0) | 16.7 | (0/2) |
| | | 1 - 100 | Total | 1 Section | - Post 6 | 110 | 10001 | a week | Total | 1300 | 19217 | 1 | 20/12 | 1 10000 | 1002 | I A CONTRACTOR | [0/=] | Low | HOILE |
| 8 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| 4 | Argentinien | 14.1 | (1.0) | 9.8 | (1.4) | 2.2 | (0.4) | 43.3 | (1.3) | 28.4 | (1.3) | 11.8 | (1.6) | 26.8 | (1.3) | 32.5 | (1.7) | 28.5 | (2.2) |
| ş | Brasilien | 19.0 | (0.9) | 10.0 | (0.7) | 1.8 | (0.3) | 26.7 | (1.0) | 20.4 | (0.8) | 6.4 | (0.6) | 35.1 | (0.9) | 41.4 | (0.8) | 26.4 | (1.5) |
| - 5 | Bulgarien | 8.2 | (1.0) | 3.0 | (0.6) | 0.7 | (0.2) | 42.6 | (1.9) | 23.1 | (1.2) | 6.7 | (0.8) | 29.9 | (1.6) | 32.1 | (1.5) | 19.3 | (1.2) |
| - 5 | Kolumbien | 10.1 | (0.8) | 9.0 | (0.7) | 3.4 | (0.6) | 51.8 | (1.6) | 34.1 | (1.6) | 16.5 | (1.6) | 28.9 | (1.4) | 36.1 | (1.6) | 36.3 | (1.3) |
| ž | Costa Rica | 23.4 | (2.7) | 10.1 | (1.0) | 1.8 | (0.5) | 30.9 | (3.3) | 20.6 | (1.2) | 8.8 | (1.3) | 30.2 | (1.8) | 38.6 | (1.6) | 20.5 | (1.9) |
| Partnerländer/-volkswirtschaft | Kroatien Zypern* | 4.3 | (0.5) | 1.3 | (0.3) | 0.4 | (0.2) | 36.6 29.6 | (1.4) | 18.1 | (0.8) | 5.8 | (0.8) | 39.6 42.6 | (1.5) | 41.2 | (1.1) | 21.6 | (2.1) |
| å | Hongkong (China) | 11.9 | (0.8) | 6.4 | (0.4) | 1.1 | (0.4) | 23.2 | (1.0) | 16.4 | (0.9) | 5.3 | (0.9) | 41.7 | (1.5) | 36.8 | (1.1) | 18.6 | (1.9) |
| 2 | Indonesien | 28.0 | (3.4) | 25.2 | (3.3) | 8.2 | (1.5) | 43.9 | (3.1) | 29.7 | (3.9) | 17.6 | (2.3) | 20.1 | (1.8) | 28.0 | (2.8) | 28.9 | (2.7) |
| 9 | tordanien | 3.8 | (0.7) | 1.9 | (0.3) | 0.4 | (0.2) | 31.6 | (1.3) | 20.8 | (0.9) | 6.9 | (1.2) | 21.5 | (1.3) | 17.8 | (0.9) | 9.1 | (1.0) |
| 75 | Kasachstan | 6.1 | (0.8) | 3.3 | (0.5) | 1.1 | (0.2) | 30.9 | (2.2) | 19.4 | (1.1) | 7.3 | (0.8) | 18.3 | (1.9) | 21.3 | (1.2) | 14.6 | (1.1) |
| - | Lettland | 12.5 | (1.7) | 4.9 | (0.6) | 0.9 | (0.3) | 30.9 | (2.5) | 15.9 | (0.9) | 6.0 | (0.7) | 35.4 | (2.5) | 32.6 | (1.1) | 16.5 | (1.3) |
| | Liechtenstein | C | C | 2.8 | (1.4) | c | C | C | C | 9.9 | (2.4) | C | C | C | C | 15.6 | (2.7) | C | C |
| | Litauen | 9.9 | (0.9) | 3.5 | (0.4) | 1.4 | (0.4) | 39.6 | (1.4) | 22.8 | (1.0) | 7.5 | (0.9) | 23.6 | (1.5) | 23.2 | (0.7) | 14.1 | (1.2) |
| | Macau (China) | 7.5 | (0.5) | 3.4 | (0.7) | 1.9 | (0.4) | 12.6 | (0.6) | 7.7 | (0.8) | 4.2 | (0.6) | 63.6 | (1.0) | 61.9 | (1.5) | 46.3 | (1.2) |
| | Malaysia | 21.6 | (2.0) | 8.6 | (0.8) | 3.1 | (0.6) | 38.4 | (1.7) | 26.4 | (1.1) | 11.4 | (1.3) | 20.2 | (1.3) | 29.0 | (1.2) | 20.4 | (1.3) |
| | Montenegro | 6.4 | (0.7) | 4.0 | (0.6) | 1.6 | (0.3) | 30.1 | (1.3) | 18.1 | (1.4) | 8.1 | (0.7) | 35.B | (1.2) | 35.6 | (1.8) | 27.7 | (1.2) |
| | Peru | 44.2 | (1.9) | 15.2 | (1.3) | 4.2 | (0.6) | 29.3 | (1.2) | 31.1 | (1.3) | 16.1 | (1.5) | 21.2 | (1.3) | 37.4 | (1.4) | 35.8 | (1.3) |
| | Katar | 1.1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 12-1 | (0.6) | 8.6 | (0.6) | 3.2 | (0.3) | 20.5 | (0.8) | 17.2 | (0.9) | 10.2 | (0.4) |
| | Rumänien | 8.8 | (1.2) | 3.7 | (0.5) | 0.6 | (0.2) | 49.3 | (2.0) | 31.7 | (1.5) | 13.3 | (1.3) | 27.5 | (1.8) | 33.3 | (1.4) | 20.7 | (1.7) |
| | Russ. Föderation | 3.8 | (0.7) | 1.3 | (0.2) | 0.4 | (0.1) | 29.3 | (1.5) | 15.1 | (1.0) | 4.9 | (0.7) | 34.6 | (1.8) | 29.4 | (1.1) | 17.6 | (1.1) |
| | Serbien | 5.7 | (0.8) | 3.5 | (0.4) | 1.2 | (0.4) | 18.5 | (1.4) | 12.1 | (0.8) | 5.5 | (0.8) | 53.9 | (1.6) | 43.6 | (1.2) | 23.0 | (1.9) |
| | Shanghai (China) | 3.1 | (0.7) | 1.3 | (0.2) | 0.3 | (0.1) | 29.1 | (1.9) | 13.3 | (0.7) | 4.2 | (0.5) | 33.0 | (1.4) | 29.1 | (1.3) | 17.1 | (1.4) |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 5.5 | (0.5) | 3.4 | (0.3) | 0.5 | (0.2) | 34.4 | (0.8) | 20.9 | (0.7) | 9.1 | (0.4) | 37.6 | (1.0) | 34.0 | (1.0) | 21.6 | (0.7) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 16.9 | (0.5) | 11.8 | | 4.7 | | 54.7 | (2.0) | 40.7 | | 16.5 | | 17.3 | | 27.3 | (0.9) | 33.9 | (1.5) |
| | Tunesien | 57.4 | (2.1) | 23.9 | (1.0) | 4.6 | (0.4) | 16.3 | (1.3) | 25.5 | (1.7) | 12.8 | (1.3) | 16.1 | (1.3) | 24.5 | (1.4) | 25.0 | (1.7) |
| | Ver. Arab. Emirate | 1.7 | (0.3) | 0.7 | (0.2) | 0.1 | (0.0) | 10.3 | (0.9) | 4.1 | (0.5) | 1.0 | (0.3) | 23.9 | (1.7) | 14.0 | (0.9) | 4.8 | (0.5) |
| | Uruguay | 26.2 | (1.2) | 15.4 | (1.1) | 2.0 | (0.6) | 27.9 | (1.2) | 20.9 | (1.0) | 7.2 | (1.1) | 36,7 | (1.0) | 39.6 | (1.4) | 26.5 | (2.0) |
| | Vietnam | 3.4 | (1.1) | 2.0 | (0.5) | 3.4 | (0.7) | 86.2 | (1.6) | 69.4 | (2.0) | 30.9 | (3.8) | 7.0 | (0.9) | 17.7 | (1.6) | 34.5 | (2.1) |

^{1.} Eine out-bolkommisch berucht füglige Schale ist eine Schale mit Schälem, deren durch-chalffüller sollskoormischer Stuts statistich signifikation unter nach schniftlichter zu obsolkoormischer Stuts statistich signifikation unter nach schniftlichter zu obsolkoormischer Stuts der Schale, an eine Studie, an eine Studie auf eine Schale, an eine stellen überscheid wirchen dem durchschällistlichen sonisokoormischen Stuts der Schäle und eine Landesder Volkowrischalt giltz und eine soziokoormische begünztige Schule er ihre Schälem mit Schülem, deren durchschällichter zu zorkolkoormischer Stuts der studie Studie stüde nach eine Schüler durch dem durchschällichter zu zorkolkoormischer Stuts des studies volkoormischer Studies volkoormischer Studies des studies volkoormischer Studies des studies volkoormischer Studies volkoormischer volkoormischer Studies volkoormischer volkoormischer volkoormischer volkoormischer vo

StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932968908



FTeil 3/31

rendors) Bildungsabschluss und Beruf der Eltern sowie Ausstattung des Elternhauses der Schüler, nach dem sozioökonomischen Profil der Schulen

Tabelle II.2.10 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Prozen | ichste be itsatz de rnteil, d irungskr | r Schüle er als qu | r mit mi alifizier | ndesten te Fach- | s einem oder | 5chüle | r, in der | Culturgür en Elten edichtbä | nhaus ei | genen A | ngaben | der | l der Bü Schüler, jaben zu | in dere folge mi | n Elterni | aus eig 200 Bi | enen |
|------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|---|---------------------|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------|--------|-----------------|--|---------------------|---|-------------------|------------------------------------|
| | | ökon benaci | zio- omisch hteiligte ulen ¹ | ökone | zio- omisch schnitt- chulen ¹ | ökoni begii | zio- omisch nstigte ulen ¹ | So: őkono benach Schu | misch teiligte | ökone durch liche 5 | misch chnitt- | ökono begür 5chi | misch | ökone benaci | zio- omisch steiligte ulen ¹ | ōkone | zio- omisch schnitt- chulen ¹ | ökon- begü | zio- omisci nstigte ulen¹ |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E |
| ò | Australien | 45.9 | (1.0) | 67.1 | (0.6) | 88.5 | (0.7) | 25.3 | (0.7) | 33.9 | (0.8) | 49.1 | (1.0) | 15.9 | (0.7) | 24.3 | (0.8) | 39.9 | (1.2 |
| 8 | Österreich | 27.8 | (1.4) | 50.6 | (1.5) | 79.6 | (1.7) | 44.1 | (1.5) | 56.1 | (1.2) | 72.3 | (2.1) | 7.3 | (0.8) | 19.6 | (1.3) | 47.5 | (2.8 |
| D-1300 | Belgien | 28.6 | (1.1) | 54.9 | (1.1) | 79.7 | (0.9) | 21.0 | (1.1) | 28.5 | (1.1) | 44.0 | (1.2) | 8.4 | (0.6) | 18.3 | (0.9) | 33.6 | -(1.3 |
| ٩ | Kanada | 45.1 | (1.1) | 64.3 | (0.7) | 82.6 | (1.0) | 26.2 | (1.5) | 32.5 | (0.8) | 43.0 | (1.2) | 12.7 | (1.0) | 22.6 | (0.7) | 33.4 | (1.1 |
| ξ. | Chile | 12.8 | (1.0) | 28.9 | (1.4) | 66.1 | (1.9) | 52.1 | _(1.1) | 56.4 | (1.9) | 54.4 | (1.4) | 2.0 | (0.3) | 4.3 | (0.6) | 13.0 | _(0.9 |
| • | Tschech. Rep. | 20.4 | (1.8) | 44.1 | (1.1) | 74.3 | (1.5) | 28.1 | (2.3) | 43.2 | (1.4) | 60.0 | (1.7) | 10.6 | (1.4) | 18.7 | (1.0) | 43.9 | (2.1 |
| | Dänemark / | 40.1 | (2.1) | 59.0 | (1.0) | 83.8 | (1.3) | 18.4 | (1.5) | 27.1 | (0.8) | 46.6 | (2.1) | 10.8 | (1.1) | 19.0 | (0.8) | 34.0 | (2.1 |
| | Estland | 29.3 | (1.5) | 53.3 | (1.2) | 83.5 | (1.1) | 64.4 | (2.0) | 70.8 | (1.1) | 81.7 | (1.2) | 15.5 | (1.2) | 23.0 | (0.9) | 39.2 | (1.3 |
| | Finnland | 47.4 | (1.9) | 65.5 | (0.9) | 83.1 | (1.1) | 40.8 | (1.9) | 52.3 | (1.0) | 59.0 | (1.5) | 12.9 | (1.3) | 20.3 | (8.0) | 32.5 | (2.1 |
| | Frankreich | W | W | W | W | W | w | W | w | W | W | w | W | W | W | W | W | W | |
| | Deutschland | 1 27.7 | (1.5) | 52.6 | (1.2) | 79.4 | (1.6) | 47.3 | (1.7) | 56.3 | (1.1) | 70.2 | (1.3) | 12.2 | (1.0) | 25.9 | (1.7) | 49.5 | (2.3 |
| | Griechenland | 20.8 | (1.5) | 47.8 | (1.2) | 74.6 | (1.2) | 33.0 | (1.7) | 42.8 | (1.2) | 58.6 | (1.7) | 8.8 | (0.9) | 16.8 | (0.9) | 31.8 | (1.3 |
| | Ungarn | 18.7 | (1.3) | 39.7 | (1.4) | 70.9 | (2.0) | 44.9 | (2.4) | 66.6 | (1.7) | 85.8 | (1.1) | 10.9 | (1.2) | 27.0 | (1.2) | 56.0 | (2. |
| | Island | 46.0 | (1.7) | 66.6 | (0.9) | 81.5 | (1.2) | 62.5 | (1.8) | 71.0 | (0.9) | 79.4 | (1.2) | 21.0 | (1.7) | 28.9 | (8.0) | 40.2 | (1.3 |
| | Irland | 34.6 | (2.3) | 54.8 | (0.9) | 78.4 | (1.4) | 24.1 | (2.3) | 34.7 | (1.0) | 45.0 | (1.5) | 7.4 | (1.2) | 19.2 | (0.8) | 37.0 | (1. |
| | Israel | 45.6 | (2.3) | 70.0 | (1.5) | 90.5 | (0.9) | 47.6 | (2.1) | 49.1 | (1.8) | 59.9 | (1.6) | 17.2 | (2.1) | 23.4 | (2.3) | 35.7 | (3. |
| | Italien | 18.7 | (0.7) | 41.6 | (0.6) | 65.6 | (0.9) | 42.2 | (1.1) | 54.4 | (8.0) | 74.3 | (0.8) | 7.9 | (0.5) | 16.6 | (0.6) | 37.0 | (1. |
| | lapan | 32.8 | (1.0) | 50.3 | (1.0) | 68.7 | (1.4) | 13.8 | (1.0) | 25.2 | (1.0) | 39.4 | (1.7) | 18.2 | (1.0) | 21.0 | (0.9) | 33.4 | (1. |
| | Korea | 38.4 | (1.5) | 57.4 | (1.1) | 74.6 | (1.4) | 46.5 | (1.5) | 65.1 | (1.1) | 76.5 | (1.5) | 17.7 | (1.4) | 37.1 | (1.5) | 56.9 | (2, |
| | Luxemburg | 27.7 | (1.0) | 50.4 | (1.6) | 72.6 | (1.0) | 41.0 | (1.0) | 54.7 | (1.9) | 65,3 | (1.0) | 16,6 | (0.7) | 37.3 | (1.7) | 56.8 | (1 |
| | Mexiko | 11.5 | (0.4) | 25.5 | (0.7) | 55.6 | (1.1) | 39,5 | (1.0) | 44.7 | (0.8) | 50.1 | (0,9) | 1.8 | (0.2) | 2.5 | (0.2) | 7.4 | (0 |
| | Niederlande | 45.8 | (1.6) | 70.0 | (1.1) | 87.9 | (0.9) | 20.2 | (1.6) | 24.3 | (1.3) | 42.9 | (1.9) | 8.5 | (1.1) | 16.6 | (1.5) | 36.8 | (2 |
| | Neusceland | 42.6 | (2.4) | 65.7 | (0.9) | 88.0 | (1.3) | 29.1 | (1.4) | 36.3 | (1.2) | 47.4 | (2.0) | 12.9 | (1.2) | 23.7 | (1.2) | 40.3 | (1 |
| | Norwegen | 55.2 | (2.2) | 69.9 | (0.8) | 88.3 | (1.2) | 31.8 | (2.5) | 42.9 | (1.2) | 62.3 | (2.5) | 17.8 | (2.2) | 26.1 | (0.9) | 46.1 | (3 |
| | Polen | 18.4 | (1.0) | 44.3 | | 75.3 | (1.8) | 33.7 | (1.3) | 47.1 | | 64.5 | (2.0) | 6.3 | (0.8) | | (1.0) | 40.2 | (2 |
| | | | | | (1.0) | | | | | | (1.1) | | | | | 14.2 | | | |
| | Portugal | 16.5 | (1.0) | 34.2 | (0.8) | 70.9 | (4.1) | 35.6 | (1.3) | 50.1 | (1.3) | 72.8 | (2.1) | 4.7 | (0.6) | 11.9 | (0.7) | 32.9 | (1 |
| | Slowak. Rep. | 10.2 | (1.2) | 32.0 | (1.3) | 64.5 | (2.0) | 45.2 | (2.1) | 61.5 | (1.1) | 74.4 | (1.5) | 4.3 | (0.8) | 10.8 | (0.9) | 28.8 | - (1 |
| | Slowenien | 33.2 | (1.2) | 54.7 | (1.2) | 80.5 | (1.3) | 44.6 | (1.2) | 57,7 | (1.2) | 78.8 | (1.3) | 4.8 | (0.6) | 10.7 | (0.7) | 30.3 | - (1 |
| | Spanien - | 1 22.3 | (0.8) | 39.9 | (0.8) | 69.7 | (1.5) | 47.8 | (1.1) | 55.6 | (0.9) | 68.7 | (1.3) | 10.4 | (0.6) | 21.7 | (0.6) | 38.3 | - (1 |
| | Schweden | 42.3 | (1.8) | 61.6 | (0.9) | 85.9 | (1.0) | 25.1 | (1.5) | 32.4 | (1.0) | 48.5 | (2.1) | 14.2 | (1.5) | 25.2 | (1.0) | 37.9 | (1 |
| | Schweiz | 43.7 | (1.7) | 61.8 | (0.9) | 86.7 | (1.0) | 29.7 | (1.5) | 35.2 | (1.0) | 50.8 | (2.0) | 11.5 | (0.9) | 16.6 | (1.1) | 39.2 | (1. |
| | Türkei | 9,9 | (0.9) | 18.8 | (0.8) | 39.4 | (2.3) | 51.9 | (1.7) | 59.6 | (1.2) | 69.4 | (2.1) | 2.9 | (0.5) | 6.6 | (0.7) | 20.3 | (2. |
| | Ver. Königreich | 44.1 | (2.5) | 64.9 | (0.9) | 84.6 | (1.2) | 27.3 | (1.9) | 36.6 | (1.1) | 53.8 | (1.4) | 9.6 | (0.7) | 20.0 | (1.0) | 39.1 | (2. |
| | Ver. Staaten | 44.2 | (1.9) | 64.5 | (1.2) | 82.2 | (1.5) | 33.2 | (1.7) | 38.0 | (1.4) | 46.0 | (1.5) | 5.7 | (0.5) | 16.3 | (1.2) | 22.7 | (1. |
| | OECD-Durchschnitt | 31.7 | (0:3) | 52.5 | (0,2) | 77.0 | (0.3) | 36.4 | (0.3) | 46.5 | (0.2) | 60.5 | (0.3) | 10.5 | (0,2) | 19,5 | (0.2) | 36.7 | (0) |
| 7 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| | Argentinien | 15.8 | (1.2) | 29.2 | (1.4) | 57.5 | (3.4) | 50.5 | (1.7) | 54.4 | (2.3) | 55.8 | (1.8) | 2.1 | (0.4) | 5.9 | (0.7) | 10.8 | - (1 |
| * CORSWITTE DELL | Brasilien | 19.1 | (0,7) | 28.1 | (0.8) | 65.4 | (1.7) | 50.8 | (1.1) | 52.8 | (1.1) | 50.7 | (1,3) | 1.5 | (0.2) | 2.4 | (0,3) | 6.5 | (0 |
| 9 | Bulgarien | 19.2 | (1.0) | 41.7 | (1.6) | 73.3 | (1.7) | 44.6 | (1.9) | 63.0 | (1.7) | 83.4 | (0.9) | 5.5 | (0.7) | 11.5 | (0.9) | 26.3 | (1 |
| | Kolumbien | 9.3 | (0.8) | 20.7 | (1.2) | 43.8 | (2.2) | 48.6 | (2.1) | 55.7 | (1.3) | 59.1 | (1.7) | 0.7 | (0.3) | 1.7 | (0.2) | 4.4 | (0 |
| 3 | Costa Rica | 15.5 | (1.7) | 30.7 | (1.1) | 68.9 | (2.5) | 23.7 | (1.1) | 33.3 | (1.4) | 46.2 | (2.2) | 0.4 | (0.2) | 1.8 | (0.3) | 10.2 | (1 |
| ŀ | Kroatien | 20.8 | (1.1) | 39.5 | (1.3) | 72.3 | (2.2) | 18.9 | (1.1) | 31.8 | (1.1) | 55.1 | (2.3) | 3.1 | (0.4) | 7.2 | (0.7) | 20.1 | (1 |
| Common and | Zypern* | 23.4 | (1.2) | 41.1 | (1.3) | 67.3 | (1.3) | 35.6 | (1.2) | 43.3 | (1.3) | 56.6 | (1.2) | 11.0 | (0.6) | 17.0 | (0.9) | 28.5 | (1 |
| ı | Hongkong (China) | 23.2 | (1.0) | 40.4 | (1.3) | 75.0 | (2.6) | 37.5 | (1.8) | 50.4 | (1.5) | 66.0 | (2.3) | 3.8 | (0.5) | 11.0 | (8.0) | 28.2 | (2 |
| | Indonesien | 7.9 | (0.9) | 17.2 | (1.3) | 45.3 | (3.8) | 33.2 | (2.1) | 39.2 | (2.0) | 39.9 | (2.3) | 3.0 | (0.5) | 5.3 | (0.7) | 9.5 | (1 |
| | Jordanien | 43.0 | (1.4) | 59.4 | (1.2) | 83.7 | (1.3) | 38.5 | (1.3) | 40.6 | (1.0) | 49.6 | (2.2) | 5.4 | (0.6) | 7.9 | (0.4) | 12.7 | (1 |
| ı | Kasachstan | 44.6 | (2.0) | 56.1 | (1.1) | 77.0 | (1.4) | 69.8 | (2.4) | 74.6 | (1.6) | 76.1 | (1.8) | 3.5 | (0.7) | 7.9 | (0.9) | 17.0 | (1 |
| | Lettland | 21.3 | (2.2) | 46.6 | (1.2) | 76.6 | (1.4) | 49.9 | (2.7) | 65.6 | (1.3) | 80.2 | (1.3) | 10.0 | (1.7) | 17.8 | (1.0) | 31.4 | (1 |
| | Liechtenstein | C | c | 71.6 | (3.5) | с | c | c | c | 54.7 | (4.1) | c | c | С | c | 19.3 | (3.6) | С | |
| | Litauen | 26.9 | (1.4) | 50.5 | (1.0) | 77.0 | (1.5) | 34.7 | (1.4) | 53.2 | (1.4) | 72.5 | (1.5) | 5.6 | (0.8) | 14.1 | (0.8) | 26.4 | (1 |
| | Macau (China) | 16.3 | (0.8) | 26.9 | (1.3) | 47.6 | (1.2) | 39.4 | (0.9) | 36.3 | (1.5) | 47.0 | (1.2) | 4.1 | (0.3) | 4.9 | (0.8) | 11.5 | - (0 |
| | Malaysia | 19.9 | (1.3) | 36.0 | (1.2) | 65.1 | (2.2) | 43.2 | (1.7) | 40.1 | (1.3) | 39.6 | (1.6) | 6.9 | (0.9) | 10.2 | (1.0) | 15.6 | (1 |
| | Montenegro | 27.7 | (1.1) | 42.2 | (1.7) | 62.6 | (1.4) | 62.4 | (1.1) | 74.0 | (1.4) | 82.1 | (1.0) | 10.1 | (0.8) | 14.2 | (1.2) | 26.3 | (1 |
| | Peru | 5.2 | (0.6) | 16.3 | (1.1) | 43.9 | (2.4) | 77.1 | (1.3) | 73.9 | (1.4) | 66.9 | (1.3) | 1.9 | (0.3) | 2.4 | (0.3) | 5.3 | (0 |
| | Katar | 66.3 | (0.9) | 73.3 | (1.0) | 86.4 | (0.5) | 53.8 | (1.0) | 54.2 | (1.0) | 57.3 | (0,7) | 10.9 | (0.5) | 14.6 | (0.8) | 20.5 | (0 |
| | Rumänien | 14.3 | (1.1) | 31.4 | (1.4) | 65.4 | (2.6) | 73.7 | (1.6) | 82.4 | (1.3) | 94.0 | (0.7) | 4.1 | (0.7) | 8.5 | (0.7) | 28.9 | (2 |
| | Russ. Föderation | 32.3 | | 54.2 | | 77.2 | | 62.5 | | 76.6 | | 90.4 | | 8.3 | (0.9) | 17.4 | | 32.7 | (1 |
| | Serbien | 21.9 | (1.3) | 40.8 | (1.0) | 70.3 | (2.1) | 56.9 | (1.8) | 69.8 | (1.0) | 85.5 | (0.8) | 3.5 | (0.5) | 9.2 | (0.7) | 25.6 | (1 |
| | | 34.8 | | 56,3 | | 78.3 | (1.6) | 66.9 | (1.8) | 76.4 | | 86.5 | | 3.5 | (0.5) | 8.1 | (0.7) | 24.3 | (1 |
| | Shanghai (China) | 54.9 | (1.6) | | (1.2) | | | 24.5 | | | (1.2) | 50.6 | (1.0) | | | | | 31.7 | |
| | Singapur | | (1.0) | 66.8 | (1.0) | 91.6 | (0.8) | | (1.0) | 29.7 | (1.0) | | (1.7) | 7.4 | (0.6) | 14.6 | (0.8) | | (1 |
| | Chinesisch Taipeh | 22.5 | (1.0) | 41.7 | (1.1) | 68.5 | (1.9) | 38.5 | (1.2) | 53.4 | (1.2) | 72.7 | (1.9) | 10.3 | (0.8) | 19.0 | (0.8) | 35.8 | (1 |
| | Thailand | 11.1 | (0.9) | 20.1 | (1.3) | 44.9 | (2.1) | 44.7 | (1.4) | 43.0 | (1.6) | 44.3 | (1.6) | 2.1 | (0.4) | 3.1 | (0.6) | 11.7 | (1 |
| | Tunesien | 10.2 | (1.0) | 26.1 | (1.3) | 57.6 | (2.2) | 24.5 | (1.6) | 32.8 | (1.3) | 41.7 | (2.0) | 1.1 | (0.3) | 2.5 | (0.4) | 6.6 | (0 |
| | Ver. Arab. Emirate | 64.2 | (1.7) | 81.2 | (1.1) | 94.1 | (0.6) | 41.2 | (1.3) | 44.7 | (1.1) | 50.4 | (0.9) | 6.4 | (0.4) | 11.5 | (0.6) | 20.3 | - (1 |
| | Uruguay | 9.2 | (0.6) | 24.1 | (0.9) | 64.4 | (2.8) | 40.0 | (1.3) | 49.2 | (1.5) | 54.8 | (2.3) | 2.6 | (0.4) | 4.5 | (0.6) | 15.8 | (1 |
| | | 3.4 | (0.5) | 10.8 | (1.0) | 31.2 | (3.0) | 38.1 | (2.3) | 41.1 | (2.3) | 44.6 | (1.4) | 1.9 | (0.4) | 4.2 | (0.5) | 5.3 | (6 |

Life is solicition mich beruchtelligig Stade is des Enderen Staden, derenden schallte ber solicition zeiter Staden staden significant unter den des behältlichen zu zu der der Staden staden significant unter den des behältlichen zu zu der Staden des Staden significant unter den des behältlichen zu zu der Staden der Staden und des Landesder Volkswertschalt gibt und eines solicitionsmich begründige Schale ist eine Staden mit deren durchschaltlichen zustrücknermenhen Staden der Staden und des Landesder Volkswertschalt gibt und eine soziolischen nichten Staden der Staden deren durchschaltlichen zustrücknermenhen Staden der Staden der der deren durchschaltlichen zustrücknermenhen Staden Staden der Staden der Staden der der der deren deren Staden Staden Staden Staden der Staden der der deren deren Staden Staden Staden Staden Staden Staden der Staden der der deren deren Staden St

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. Stattink *** http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Heil 1/21 Leistungen und sozioökonomisches Profil der Schulen Tabelle II.2.11 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | onisse pas | Prozentsata | der Schüler | | | Prozentsat | z der Schüle | r in Schulen | | onomisch b | enachteiligt |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---|-------------------|------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--|--------------|---------------------------|------------|----------------------------------|
| | | Schulen mi Mathemati | (in schule t schwachen kleistungen) | Schul durchsch | len mit inittlichen | | mit guten kleistungen | | rache kleistungen t haben ¹ | durchscl | hnittliche kleistungen | Mathemat | ute ikleistungen it haben¹ |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| * | Australien | 24.4 | (1.6) | 51.2 | (2.1) | 24.4 | (1.5) | 13.6 | (1.1) | 9.8 | (1.3) | 0.4 | (0.3) |
| OECD-Tander | Österreich | 37.1 | (2.4) | 20.6 | (3.0) | 42.3 | (2.9) | 25.1 | (2.7) | 7.1 | (2.3) | 0.3 | (0.6) |
| 31 | Belgien - | 33.7 | (1.9) | 27.6 | (2.4) | 38.7 | (2.0) | 23.5 | (2.0) | 4.4 | (1,3) | 1.1 | (0.7) |
| 8 | Kanada | 22.9 | (2.3) | 54.6 | (2.8) | 22.5 | (2.1) | 9.5 | (1.6) | 10.2 | (1.7) | 1.7 | (0.8) |
| 8 | Chile | 42.7 | (3.5) | 23.3 | (3.9) | 34.0 | (3.3) | 31.6 | (3.3) | 8.2 | (2.0) | 3.0 | (1.5) |
| | Tschech. Rep. | 31.3 | (3.1) | 37.3 | (3.8) | 31.4 | (2.5) | 13.0 | (2.2) | 8.5 | (2.4) | 0.2 | (0.1) |
| | Dänemark Estland | 19.9 | (2.7) | 58.9 59.4 | (3.8) | 22.7 | (2.9) | 7,8 | (2.3) | 11.2 | (2.5) | 0.0 | (0.1) |
| | Finnland | 12.9 | (2.7) | 73.0 | (3.5) | 14.0 | (2.3) | 4.0 | (1.7) | 11.8 | (1.8) | 0.3 | (0.6) |
| | Frankreich | W W | (2.5) N | 73.0 W | (3.3) W | W W | (2.4) W | W | (1.4) X | W | (2.0) = | W | (U.3) |
| | Deutschland | 36.1 | (2.4) | 25.2 | (2.8) | 38.7 | (2.2) | 21.4 | (2.3) | 5.6 | (1.5) | 1.0 | (0.7) |
| | Griechenland | 23.2 | (2.8) | 43.2 | (4.0) | 33.6 | (3.3) | 17.8 | (2.6) | 6.7 | (1.9) | 0.7 | (0.7) |
| - | Ungarn | 36.2 | (2.4) | 23,4 | (2.7) | 40.4 | (2.6) | 25.2 | (2.2) | 6.4 | (2.3) | 0,0 | (0.1) |
| | Island | 19.0 | (2.6) | 56.2 | (3.1) | 24.7 | (1.1) | 7.1 | (0.3) | 8,8 | (0.3) | 0.4 | (0.3) |
| | Irland | 1 18.9 | (2.8) | 60.5 | (3.5) | 20.6 | (2.5) | 14.5 | (2.3) | 2.7 | (1.3) | 0.0 | (0.0) |
| | Israel | 32.4 | (2.7) | 28.0 | (3.3) | 39.6 | (3.7) | 22.4 | (2.6) | 7.3 | (2.1) | 0.0 | (0.0) |
| | Italien | 38.6 | (1.7) | 21.3 | (2.0) | 40.0 | (1.9) | 22.1 | (1.4) | 3.8 | (0.9) | 2.9 | (0.7) |
| | Japan | 40.5 | (2.9) | 22.2 | (3.1) | 37.3 | (3.0) | 23.7 | (2.4) | 4.4 | (1.6) | 1.4 | (1.0) |
| | Korea | 30.6 | (2.6) | 33.2 | (3.8) | 36.2 | (3.5) | 20.8 | (2.4) | 5.2 | (1.8) | 0.7 | (0.7) |
| | Luxemburg | 42.6 | (0.4) | 15.4 | (0.4) | 42.0 | (0.5) | 39.7 | (0.1) | 8.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) |
| - 1 | Mexiko | 29.5 | (1.5) | 40.7 | (2.0) | 29.8 | (1.7) | 17.5 | (1.4) | 13.9 | (1.3) | 2.8 | (0.6) |
| | Niederlande | 40.7 | (2.9) | 13.9 | (2.9) | 45.4 | (2.5) | 20.5 | (2.6) | 2.9 | (0.9) | 0.0 | (0.0) |
| | Neuseeland | 25.6 | (2.6) | 48.9 | (3.4) | 25.5 | (2.3) | 14.6 | (2.3) | 6.8 | (2.2) | 0.1 | (0.1) |
| | Norwegen | 18.2 | (3.1) | 62.1 | (3.7) | 19.7 | (3.1) | 4.1 | (1.6) | 5.8 | (1.8) | 0.2 | (0.3) |
| | Polen Portugal | 26.2 | (3.8) | 53.9 37.7 | (4.2) | 19.9 33.5 | (3.1) | 15.3 21.4 | (3.0) | 12.1 | (2.5) | 1.4 | (0.4) |
| | Slowak, Rep. | 30.2 | (3.3) | 38.9 | (4.0) | 30.9 | (2.5) | 19.5 | (2.6) | 7.0 | (1.5) | 0.4 | (0.4) |
| | Slowenien | 42.0 | (0.8) | 16.9 | (1.4) | 41.0 | (1.1) | 24.3 | (0.6) | 4.0 | (0.7) | 1.1 | (0.5) |
| | Spanien | 25.3 | (2.3) | 49.9 | (3.1) | 24.8 | (2.2) | 17.3 | (2.4) | 12.0 | (2.2) | 0.1 | (0.1) |
| | Schweden | 18.5 | (3.0) | 64.2 | (4.2) | 17.3 | (2.9) | 8.1 | (2.2) | 9.3 | (2.4) | 0.6 | (0.6) |
| | Schweiz | 35.5 | (3.1) | - 37,1 | (3.1) | 27,4 | (2.8) | 16.1 | (2.7) | 8.0 | (1.6) | 2.4 | (1,3) |
| | Türkei | 52.5 | (3.6) | 19,3 | (2.7) | 28.2 | (2.8) | 25.4 | (3.1) | 5,3 | (1.9) | 1.4 | (1.0) |
| | Ver. Königreich | 26.9 | (3.2) | - 47.7 | (3.8) | 25.4 | (2.8) | 14.9 | (2.9) | 9.2 | (2.2) | 0.1 | (0.2) |
| | Ver. Staaten | 32.9 | (3.9) | 37.9 | (4.3) | 29.2 | (3.8) | 21.1 | (3.1) | 5.6 | (2.0) | 0.0 | (0.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 505-3 | (0.5) | 18.8 | (0.6) | 30.8 | (0.5) | 18.1 | (0.4) | 7.5 | (0.3) | 0.8 | (0.1) |
| | Albanien | 9,4 | (2.6) | 77.8 | (3,8) | 12.8 | (2.6) | m | m | m | m | m | m |
| å | Argentinien | 33.4 | (3.5) | 29.4 | (3.5) | 37.2 | (3.9) | 24.2 | (3.1) | 9.0 | (2.2) | 0.2 | (0.3) |
| | Brasilien | 33.3 | (2.3) | 39.8 | (3.0) | 26.9 | (2.1) | 17.8 | (1.9) | 12.1 | (2.1) | 2.3 | (1.0) |
| | Bulgarien | 40.5 | (3.4) | 25.7 | (3.5) | 33.9 | (2.8) | 27.7 | (3.0) | 4.8 | (1.8) | 1.2 | (1.1) |
| | Kolumbien | 28.7 | (3.1) | 44.1 | (3.8) | 27.3 | (3.4) | 19.0 | (2.8) | 9.3 | (2.3) | 0.4 | (0.4) |
| ă, | Costa Rica | 32.3 | (3.4) | 41.0 | (3.4) | 26.7 | (3.4) | 18.9 | (3.0) | 9.5 | (2.5) | 0.1 | (0.3) |
| | Kroatien | 37.2 | (3.3) | 32.6 | (3.4) | 30.2 | (2.5) | 19.8 | (2.8) | 12.4 | (2.3) | 0.8 | (0.7) |
| å, | Zypern* | 29.6 | (0.8) | 34.7 | (1.8) | 35.7 | (1.4) | 20.1 | (1.1) | 13.4 | (0.7) | 1.1 | (1.1) |
| 2 | Hongkong (China) | 35.9 | (3.4) | 23.0 | (3.7) | 41.1 | (2.8) | 25.5 | (3.0) | 6.6 | (2.4) | 3.3 | (1.5) |
| | Indonesien | 36.5 | (3.5) | 34.1 | (4.4) | 29.4 | (3.7) | 18-8 | (3.3) | 14.6 | (3.6) | 6.5 | (2.1) |
| 1 | Jordanien | 31.4 | (3.8) | 43.5 | (4.2) | 25.1 | (3.1) | 10.9 | (2.1) | 7.8 | (2.2) | 2.0 | (1.1) |
| 4 | Kasachstan Lettland | 20.5 | | | (3.8) | | (3.4) | | (3.2) | | (1.8) | | (1.2) |
| | | 20.5 | (3.2) | \$4.7 | (3.8) | 24.9 | (2.8) | 9.0 | (1.9) | 11.2 | (2.4) | 0.0 | (0.0) |
| | Liechtenstein Litauen | 27.1 | (3.2) | 44,2 | (4.1) | 28,6 | (2.9) | 15.7 | (2-2) | 6.9 | (1.4) | 0.3 | (0,3) |
| | Macau (China) | 33.8 | (0.1) | 22.5 | (1.4) | 43.7 | (1.4) | 26.4 | (0.0) | 9.0 | (0.6) | 16.2 | (0.6) |
| | Malaysia | 35.5 | (3.7) | 39.3 | (3.9) | 25.2 | (3.2) | 21.0 | (2.6) | 7,5 | (2.2) | 0.1 | (0.3) |
| | Montenegro | 46.4 | (2.1) | 22.3 | (2.4) | 31.4 | (3.4) | 37.2 | (0.7) | 1.5 | (0.7) | 0.0 | (0.0) |
| | Peru | 36.9 | (2.7) | 29,1 | (3.5) | 34.0 | (3.4) | 26.9 | (2.5) | 7.7 | (1.9) | 0.4 | (0.4) |
| | Katar | 56.1 | (0.4) | 7.2 | (0.5) | 36.7 | (0.4) | 23.2 | (0.3) | 1.9 | (0.3) | 8.6 | (0.1) |
| | Rumänien | 40.3 | (3.5) | 29.5 | (3.5) | 30.1 | (2.9) | 22.8 | (3.2) | 6.4 | (1.9) | 1.6 | (1.1) |
| | Russ. Föderation | 27.3 | (2.9) | 47.5 | (3.5) | 25.3 | (3.1) | 12.5 | (2.1) | 7.3 | (2.0) | 2.1 | (1.0) |
| | Serbien | 42.0 | (3.4) | 22.8 | (3.2) | 35.3 | (2.9) | 25.2 | (3.1) | 6.9 | (2.2) | 0.1 | (0.5) |
| | Shanghai (China) | 37.2 | (2.6) | 25.1 | (3.2) | 37.7 | (2.4) | 25.6 | (2.8) | 3.6 | (1.5) | 0.3 | (0.6) |
| | Singapur | 35.6 | (2.3) | 36.6 | (2.6) | 27.8 | (0.7) | 19.9 | (1.8) | 10.6 | (1.8) | 0.0 | (0.0) |
| | Chinesisch Taipeh | 36.8 | (3.2) | 30.8 | (4.1) | 32.4 | (3.3) | 25.8 | (2.9) | 3.7 | (1.5) | 0.6 | (0.7) |
| | Thailand | 39.6 | (3.2) | 32.5 | (3.7) | 27.9 37.5 | (3.4) | 23.9 | (3.0) | 10.3 | (2.3) | 4.9 2.7 | (1.5) |
| | Tunesien | 39.2 | (3.6) | 23.2 32.5 | (4.0) | 37.5 | (3.5) | 20.0 17.4 | (3.0) | 6.8 7.5 | (2.0) | 0.4 | (1.4) |
| | Ver. Arab. Emirate | 38.4 | (2.9) | 27.2 | (2.9) | | (2.0) | | (1.5) | 9.7 | (1.4) | | (0.5) |
| | Uruguay | | | | (3.2) | | | 29.3 | (2.5) | | | 1.3 | |

^{1.} Eine soziokonomich benochteiligie Schule ist eine Schule mit Schillem, diene durchschmittlicher soziokonomischer State stätistisch signifikant unter dem durchschmittlicher soziokonomischer State des Lundscher Verlagsverbalt in die Schule, an der er keinen Luncuched zeischer dem dem durchschmittlicher Schule ist eine Schule, an der er keinen Luncuched zeischer dem dem durchschmittlicher soziokonomischer soziokonomischer soziokonomischer soziokonomischer Schule in dem durchschmittlicher soziokonomischer Schule in dem durchschmitten dem durchschmittlicher soziokonomischer Schule in dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem durchschmitten dem dur



TTeil 2/21 Leistungen und sozioökonomisches Profil der Schulen Tabelle II.2.11 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.2.11 | Die Erge | bnisse bas | ieren auf | Schülerar | gaben | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|--|--------------|--|----------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | | Pro | zentsatz der d | urchschnittl | ich sind und | ozioökonon | nisch | Prozentsa | tz der Schü | ler in Schule sind : | n, die sozioi ınd | ikonomisch | begünstigt |
| | | Mathemat | vache ikleistungen rt haben ¹ | Mathemat | hnittliche ikleistungen t haben¹ | Mathemati | ute ikleistungen 1 haben¹ | | rache kleistungen t haben¹ | durchsel Mathemati erbrach | nnittliche kleistungen t haben¹ | Mathemat | ate ikleistungen t haben¹ |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| 'n | Australien | 10.1 | (1.3) | 34.1 | (2.1) | 7.1 | (1.0) | 0.6 | (0.4) | 7.4 | (1.1) | 17.0 | (1.3) |
| 8 | Österreich | 10.8 | (2.1) | 10.1 | (2.6) | 20.5 | (2.8) | 1.2 | (0.8) | 3.5 | (1.9) | 21.5 | (2.5) |
| 3 | 8elgien | 9.4 | (1.7) | 17.8 | (2.4) | 10.0 | (1.9) | 0.7 | (0.6) | 5.4 | (1.6) | 27.6 | (1.9) |
| OECD-Lånder | Kanada | 12.5 | (1.8) | 33.7 | (2.7) | 6.4 | (1.2) | 1.0 | (0.7) | 10.6 | (1.4) | 14.4 | (1.8) |
| 8 | Chite | 9.5 | (2.5) | 8.9 | (2.7) | 4.4 | (1.9) | 1.6 | (1.0) | 6.2 | (2.1) | 26.7 | (2.6) |
| | Tschech. Rep. | 18.3 | (2.5) | 27.4 | (3.0) | 12.0 | (2.3) | 0.0 | (0.0) | 1.5 | (0.7) | 19.2 | (1.9) |
| | Dänemark / | 8.3 | (1.8) | 39.8 | (3.5) | 8.0 | (2.3) | 0.0 | (0.0) | 8.0 | (2.0) | 14.6 | (2.2) |
| | Estland | 11.6 | (2.5) | 39.3 | (3.4) | 7.2 | (2.0) | 0.5 | (0.6) | 9.2 | (1.3) | 13.3 | (1.5) |
| | Finnland Frankreich | 8.5 | (2.0) | 50.5 | (3.8) | 8.0 | (2.3) | 0.4 | (0.2) | 10.7 | (1.7) = | 5.9 | (1.5) |
| | Deutschland | W 13.6 | (2.2) | W 18.4 | (2.5) | W 13.2 | (2.3) - | 0.7 | (0.6) | 1.1 | (0.8) | 24.9 | (2.1) |
| | Griechenland | 5.4 | (1.6) | 29.5 | (3.9) | 13.5 | (2.7) | 0.0 | (0.0) | 7.0 | (2.2) | 19.4 | (2.1) |
| | Ungarn | 10.6 | (2.3) | 14.7 | (2.9) | 9.7 | (2.7) | 0.0 | (0.0) | 2.3 | (1.2) | 30.7 | (2.4) |
| | island | 11.9 | (2.8) | 39.6 | (2.6) | 4.4 | (0.8) | 0.0 | (0.0) | 7.8 | (0.8) | 20.0 | (0.8) |
| | Irland | 4.3 | (1.7) | 45.8 | (3.8) | 6.9 | (2.0) | 0.0 | (0.4) | 12.0 | (2.5) | 13.7 | (2.1) |
| | Israel | 9.3 | (2.3) | 16.0 | (2.8) | 13.1 | (3.0) | 1.0 | (1.0) | 4.5 | (1.8) | 26.4 | (3.1) |
| | Italien | 14.8 | (1.3) | 12.1 | (1.S) | 14.3 | (1.2) | 1.8 | (0.5) | 5,4 | (1.1) | 22.8 | (1.7) |
| | Japan | 14.3 | (2.8) | 14.2 | (2.9) | 14.6 | (2.3) | 2.3 | (1.2) | 3,6 | (1.2) | 21.4 | (2.1) |
| | Korea | 9.1 | (2.1) | 22.5 | (3.3) | 17.0 | (2.9) | 0.7 | (0.7) | 5.5 | (1.9) | 18.S | (3.1) |
| | Luxemburg | 2.9 | (0.4) | 2.6 | (0.5) | 9.5 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 4.5 | (0.2) | 32.6 | (0.2) |
| | Mexiko | 10.3 | (1.3) | 17.1 | (1.6) | 7.8 | (1.1) | 1.4 | (0.3) | 9.7 | (1.2) | 19.3 | (1.4) |
| | Niederlande | 19.2 | (3.3) | 9.2 | (2.4) | 22.5 | (3.1) | 1.0 | (0.8) | 1.7 | (1.1) | 22.9 | (3.2) |
| | Neuseeland | 11.0 | (2,9) | 36.7 | (3.5) | 7.7 | (2.3) | 0.0 | (0.0) | 5,4 | (1.5) | 17.7 | (2.3) |
| | Norwegen | 14.1 | (2.9) | 49.9 | (3.7) | 9,3 | (2.5) | 0.0 | (0.0) | 6.4 | (1.8) | 10.2 | (2.3) |
| | Polen | 9.2 | (3.0) | 36.5 | (3.8) | 4.5 | (1.9) | 1.6 | (1.0) | 5.4 | (2.0) | 15.2 | (2.6) |
| | Portugal | 7.4 | (1.7) | 21.9 | (3.9) | 16.6 | (3.2) | 0.0 | (0.0) | 5.1 | (2.4) | 15.4 | (2.9) |
| | Slowak. Rep. | 1 10.3 | (2.2) | 29.2 | (3.8) | 7.8 | (2.1) | 0.4 | (0.6) | 2.7 | (1.5) | 22.7 | (2.0) |
| | Slowenien | 17.4 | (0.8) | 10.8 | (1.0) | 12.0 | (0.6) | 0.3 | (0.1) | 2.1 | (0.3) | 27.9 | (0.6) |
| | Spanien | 7.9 | (1.2) | 27.7 | (3.0) | 7.2 | (1.2) | 0.1 | (0.1) | 10.2 | (2.0) | 17.4 | (2-1) |
| | Schweden | 9.7 | (2.1) | 43.1 | (3.8) | 6.1 | (1.7) | 0.7 | (0.7) | 11.8 | (2.5) | 10.6 | (2.3) |
| | Schweiz | 16.9 | (2.4) | 24.6 | (2.9) | 5.8 | (1.8) | 2.6 | (1.1) | 4.4 | (1.5) - | 19.3 | (2.1) |
| | Türkei | 24.8 | (3.6) | 10.0 | (2.6) | 8.4 | (1.5) | 2.3 | (1.5) | 4.1 | (1.4) | 18.4 | (2.3) |
| | Ver. Königreich | 12.0 | (2.4) | 31.9 | (2.9) | 8.2 | (1.9) | 0.0 | (0.0) | 6.6 | (1.7) | 17.1 | (2.1) |
| | Ver. Staaten | 10.5 | (3.5) | 23.8 | (4.1) | 10.0 | (2.5) | 1.3 | (0.9) | 8.6 | (2.4) | 19.1 | (3.3) |
| | OECD-Durchschnitt | 11.4 | (0.4) | 25.4 | (0.5) | 10.4 | (0.4) | 0.8 | 10:11 | 6.0 | (0.3) | 19.7 | (0.4) |
| 9 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Ĥ, | Argentinien | 9.2 | (2.5) | 13.4 | (2.4) | 12.1 | (2.8) | 0.0 | (0.0) | 7.0 | (2.6) | 24.9 | (3.4) |
| 4 | Brasilien | 14.9 | (2,0) | 23.1 | (2.2) | 5.9 | (1.4) | 0.6 | (0.4) | 4.6 | (1,2) | 18.7 | (1.5) |
| £ | Bulgarien | 12.2 | (2.7) | 15.6 | (2.9) | 4.7 | (1.5) | 0.6 | (0.4) | 5.2 | (1.8) | 28.0 | (2.6) |
| 3 | Kolumbien | 9.6 | (1.9) | 24.5 | (3.5) | 7.5 | (2.5) | 0.0 | (0.0) | 10.3 | (2.8) | 19.3 | (2.6) |
| ş | Costa Rica | 12.6 | (2.4) | 26.2 | (3.0) | 9.9 | (3.1) | 0.8 | (0.4) | 5.2 | (2.0) | 16.7 | (2.5) |
| ŧ | Kroatien | 17.1 | (3.0) | 18.2 | (2.8) | 8.3 | (2.2) | 0.3 | (0.3) | 2.0 | (1.1) | 21.1 | (1.8) |
| Jo. | Zypern* | 7.7 | (0.5) | 15.9 | (0.9) | 13.4 | (1.0) | 1.8 | (0.0) | 5.5 | (1.5) | 21.2 | (1.5) |
| N. | Hongkong (China) | 9.7 | (2.6) | 12.4 | (2.7) | 18.0 | (2.S) | 0.7 | (0.8) | 3.9 | (1.6) | 19.8 | (3.7) |
| E | Indonesien | 14.8 | (2.7) | 12.1 | (3.1) | 6.0 | (2.0) | 2.9 | (1.2) | 7.4 | (2.6) | 16.9 | (3.0) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Jordanien | 19.8 | (3.2) | 29.6 | (3.7) | 10.0 | (2.5) | 0.7 | (0.7) | 6.1 | (2.0) | 13.1 | (1.7) |
| 2 | Kasachstan | 21.4 | (3.4) | 15.9 | (2.8) | 8.1 | (2.0) | 2.3 | (1.5) | 15.1 | (3.1) | 14.5 | (2.8) |
| | Lettland | 11.5 | (2.3) | 34.9 | (3.7) | 3.8 | (1.6) | 0.1 | (0.4) | 8.2 | (2.3) | 21.3 | (2.S) |
| | Liechtenstein | c | c | с | c | с | с | С | с | С | С | С | с |
| | Litauen | 11.3 | (2,4) | 30.9 | (3.7) | 10.9 | (2.5) | 0.1 | (0,4) | 6.5 | (1.9) | 17.5 | (2-3) |
| | Macau (China) | 3.4 | (0.1) | 6.0 | (1.3) | 8.1 | (1.3) | 4.0 | (0.0) | 7.5 | (0.2) | 19.3 | (0.2) |
| | Malaysia | 13.1 | (2.8) | 25.2 | (3.7) | 4.6 | (1.8) | 1.4 | (1.0) | 6.6 | (2.3) | 20.6 | (3.0) |
| | Montenegro | 8.9 | (1.8) | 8.2 | (2.1) | 6.5 | (2.2) | 0.3 | (0.2) | 12.5 | (2.0) | 24.8 | (2.0) |
| | Peru | 9.9 | (2.0) | 16.4 | (2.8) | 5.5 | (1.7) | 0.1 | (0.3) | 5.0 | (1.8) | 28.1 | (3.0) |
| | Katar | 16.1 | (0.2) | 2.9 | (0.5) | 3.5 | (0.4) | 16.8 | (0.1) | 2.3 | (0.1) | 24.6 | (0.2) |
| | Rumänien | 17.0 | (3.2) | 15.4 | (2.9) | 8.1 | (2.3) | 0.5 | (0.6) | 7.7 | (2.2) | 20.4 | (2.9) |
| | Russ. Föderation | 14.6 | (3.0) | 29.4 | (3.2) | 6.2 | (2.2) | 0.2 | (0.4) | 10.7 | (2.5) | 17.0 | (2.3) |
| | Serbien | 16.7 | (3.0) | 13.8 | (3.1) | 12.7 | (2.6) | 0.0 | (0.0) | 2.0 | (1.1) | 22.4 | (2.3) |
| | Shanghai (China) | 10.6 | (2.0) | 16.6 | (3.4) | 10.2 | (2.2) | 1.0 | (0.9) | 5.0 | (1.9) | 27.2 | (2.6) |
| | Singapur | 15.7 | (1.0) | 20.8 | (0.8) | 8.8 | (0.6) | 0.0 | (0.0) | 5.2 | (0.9) | 19.0 | (0.8) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 10.9 | (2.1) | 21.5 | (4.0) | 9.8 5.9 | (2.5) | 2.9 | (0.0) | 5.6 9.3 | (2.2) | 22.0 17.0 | (2.6) |
| | Tunesien | 17.6 | (2.2) | 11.8 | (2.8) | 14.8 | (1.9) | 1,6 | (1.2) | 4.7 | (2.2) | 20.0 | |
| | Ver. Arab. Emirate | 15.5 | (3.1) | 14.0 | (3.1) | 10.5 | (2.8) | 4.9 | (1.6) | 10.9 | (2.1) | 18.8 | (2.9) |
| | Uruguay | 9.1 | (1.8) | 16.1 | (2.6) | 12.2 | (2.0) | 0.0 | (0.0) | 1.3 | (0.7) | 20.9 | (2.2) |
| | Vietnam | 6.9 | (1.6) | 14.2 | (3.2) | 13.3 | (2.9) | 1.5 | (1.1) | 6.0 | (2.6) | 18.7 | (3.4) |

^{1.} Eine sozioökonomisch benachteiligte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher sozioökonomischer Status statistisch signifikant unter dem durchschnittlichen 1. Dies sociolonomisch benochtelligis Schule ist eine Schule mit Schulem, deren durchschmillicher sociolonomischer State statistisch signifikant unter dem durchschmillicher sociolonomischer State statistisch signifikant unter dem durchschmillicher State ist eine Schule mit Schulem Unterschied zwischen durchschmillicher sociolonomischer State ist est Schule mit Schulem, deren durchschmillicher sociolonomischen States der Schule mit Schulem, deren durchschmillicher sociolonomischen States der Schule mit Schulem, deren durchschmillicher sociolonomischen States der Schulem dem durchschmillicher sociolonomischen States der Schulem dem durchschmillicher sociolonomischen States der Schulem dem durchschmillicher sociolonomischen States des Lundevide Volkswirtschaft lieg.
Volg. Ammentungen am Anfang dieses Anhangs.
Schulem Gegen der Schulem, dem dem der Schulem, deren durchschmillicher sociolonomischen States des Lundevide Volkswirtschaft lieg.



TTeil 1/21

| | | | PISA 2003 | | | PISA 2012 | | Veränderu (PIS | ng zwischen 200 A 2012 – PISA 2 | 3 und 2012 003) |
|---------------------------------------|------------------------|--|--|--|---------------------|--|------------------------------|--|--|------------------------------|
| | | Gesamt- population der 15-Jährigen | Gesamtzahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 oder darüber | Erfassungs- index 3: Prozentsatz der an Bildung teilnehmenden Bevölkerung | 15-Jährigen | Gesamtzahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 oder darüber | teilnehmenden Bevölkerung | Gesamt- population der 15-Jährigen | Gesamtzahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 oder darüber | teilnehmender Bevölkerung |
| ٤ | Australien | 268 164 | 250 635 | 93 | 291 967 | 288 159 | 99 | 23 803 | 37 524 | 5.2 |
| Jec D-Lander | Österreich | 94 515 | 89 049 | 94 | 93 537 | 89 073 | 95 | - 978 | 24 | 1.0 |
| 3 | Belgien | 120 802 | 118 185 | 98 | 123 469 | 121 493 | 98 | 2 667 | 3 3 0 8 | 0.6 |
| 3 | Kanada | 399 265 | 399 265 | 100 | 417 873 | 409 453 | 98 | 18 608 | 10 188 | -2.0 |
| 5 | Chile | m | m | m | 274 803 | 252 733 | 92 | m | m | m |
| | Tschech. Rep. | 130 679 | 126 348 | 97 | 96 946 | 93 214 | 96 | -33 733 | -33 134 | -0.5 |
| | Dänemark / | 59 156 | 58 188 | 98 | 72 310 | 70 854 | 98 | 13 154 | 12 666 | -0.4 |
| | Estland | m | m | m | 12 649 | 12 438 | 98 | m | m | m |
| | Finnland | 61 107 | 61 107 | 100 | 62 523 | 62 195 | 99 | 1 416 | 1 088 | -0.5 |
| | Frankreich | 809.053 | 808 276 | 100 | 792 983 | 755 447 | 95 | -16 070 | -52 829 | -4.6 |
| | Deutschland | 951 800 | 916 869 | 96 | 798 136 | 798 136 | 100 | -153 664 | -118 733 | 3.7 |
| | Griechenland | 111 286 | 108 314 | 97 | 110 521 | 105 096 | 95 | - 765 | -3 218 | -2.2 |
| | Ungarn | 129 138 | 123 762 | 96 | 111 761 | 108 816 | 97_ | -17377 | -14 946 | 1.5 |
| | Island | 4 168 | 4 112 58 997 | 99 | 4 505 59 296 | 4 491 57 979 | 100 | -2 239 | -1 018 | 1.0 |
| | Irland | | | | | 57 979 113 278 | | | | |
| | Israel Italien | 574 611 | 574 611 | m 100 | 118 953 605 490 | 113 278 566 973 | 95 | 30 879 | -7 638 | -6.4 |
| | Italien | 1 365 471 | 1 328 498 | 97 | 1 241 786 | 1 214 756 | 94 | -123 685 | -7 638 -113 742 | 0.5 |
| | Korea | 606 722 | 606 370 | 100 | 687 104 | 672 101 | 98 | 80 382 | 65 731 | -2.1 |
| | Luxemburg | 4 204 | 4 204 | 100 | 6 187 | 6 082 | 98 | 1 983 | 1 878 | -1.7 |
| | Mexiko | 2 192 452 | 1 273 163 | 58 | 2 114 745 | 1 472 875 | 70 | -77 707 | 199 712 | 11.6 |
| | Niederlande | 194 216 | 194 216 | 100 | 194 000 | 193 190 | 100 | - 216 | -1 026 | -0.4 |
| | Neuseeland | 55 440 | 53 293 | 96 | 60 940 | 59 118 | 97 | 3 500 | 5 825 | 0.9 |
| | Norwegen | 56 060 | 55 648 | 99 | 64 917 | 64 777 | 100 | 8 857 | 9 129 | 0,5 |
| | Polen | 589 506 | 569 294 | 97 | 425 597 | 410 700 | 96 | -163 909 | -158 594 | -0.1 |
| | Portugal | 109 149 | 99 216 | 91 | 127 537 | 127 537 | 100 | 18 388 | 28 321 | 9.1 |
| | Slowak. Rep. | 84 242 | 81 945 | 97 | 59 723 | 59 367 | 99 | -24 519 | -22 578 | 2.1 |
| | Slowenien | m | m | m | 19 471 | 18 935 | 97 | m | m | m |
| | Spanien | 454 064 | 418 005 | 92 | 423 444 | 404 374 | 95 | -30 620 | -13 631 | 3.4 |
| | Schweden | 112 258 | 112 258 | 100 | 102 087 | 102 027 | 100 | -10 171 | -10 231 | -0.1 |
| | Schweiz | 83 247 | 81 020 | 97 | 87 200 | 85 239 | 98 | 3 953 | 4 219 | 0.4 |
| | Türkei | 1 351 492 | 725 030 | 54 | 1 266 638 | 965 736 | 76 | -84 854 | 240 706 | 22.6 |
| | Ver. Königreich | 768 180 | 736 785 | 96 | 745 581 | 745 581 | 100 | -22 599 | 8 796 | 4.1 |
| | Ver. Staaten | 3 979 116 | 3 979 116 | 100 | 4 074 457 | 4 074 457 | 100 | 95 341 | 95 341 | 0.0 |
| | Albanien | m | m | m | 76 910 | 50 157 | 65 | m | m | m |
| or they still by your swall school or | Argentinien | m | m | m | 684 879 | 637 603 | 93 | m | m | m |
| 1 | Brasilien | 3 618 332 | 2 359 854 | 65 | 3 574 928 | 2 786 064 | 78 | -43 404 | 426 210 | 12.7 |
| | Bulgarien Kolumbien | m | m | m | 70 188 889 729 | 59 684 620 422 | 85 70 | m | m | m |
| | Costa Rica | m | m | m m | 81 489 | 64 326 | 70 | m | m | m |
| | Kroatien | m | m | m | 48 155 | 46 550 | 97 | m m | m m | m m |
| | Zypern* | m | m | m | 40 ISS | 40 330 m | 97 m | m | m | m |
| | Hongkong (China) | 75 000 | 72 631 | 97 | 84 200 | 77 864 | 92 | 9 200 | 5 233 | -4.4 |
| | Indonesien | 4 281 895 | 3 113 548 | 73 | 4 174 217 | 3 599 844 | 86 | -107 678 | 486 296 | 13.5 |
| | Jordanien | m | m | m | 129 492 | 125 333 | 97 | m | m | m |
| | Kasachstan | m | m | m | 258 716 | 247 048 | 95 | m | m | m |
| | Lettland | 37 544 | 37 138 | 99 | 18 789 | 18 389 | 98 | -18 755 | -18 749 | -1.0 |
| | Liechtenstein | 402 | 348 | 87 | 417 | 383 | 92 | 15 | 35 | 5,3 |
| | Litauen | m | m | m | 38 524 | 35 567 | 92 | m | m | m |
| | Macau (China) | 8 3 1 8 | 6 939 | 83 | 6 600 | 5 416 | 82 | -1 718 | -1 523 | -1.4 |
| | Malaysia | m | m | m | 544 302 | 457 999 | 84 | m | m | m |
| | Montenegro | m | m | m | 8 600 | 8 600 | 100 | m | m | m |
| | Peru | m | m | m | 584 294 | 508 969 | 87 | m | m | m |
| | Katar | m | m | m | 11 667 | 11 532 | 99 | m | m | m |
| | Rumänien | m | m | m | 146 243 | 146 243 | 100 | m | m | m |
| | Russ. Föderation | 2 496 216 | 2 366 285 | 95 | 1 272 632 | 1 268 814 | 100 | -1223 584 | -1097 471 | 4.9 |
| | Serbien | 98 729 | 92 617 | 94 | 80 089 | 75 870 | 95 | -18 640 | -16 747 | 0.9 |
| | Shanghai (China) | m | m | m | 108 056 | 90 796 | 84 | m | m | m |
| | Singapur | m | m | m | 53 637 | 52 163 | 97 | m | m | m |
| | Chinesisch Taipeh | m | m | m | 328 356 | 328 336 | 100 | m | m | m |
| | Thailand | 927 070 | 778 267 | 84 | 982 080 | 784 897 | 80 | 55 010 | 6 630 | -4.0 |
| | Tunesien | 164 758 | 164 758 | 100 | 132 313 | 132 313 | 100 | -32 445 | -32 445 | 0.0 |
| | Ver. Arab. Emirate | 53 948 | m | m 74 | 48 824 | 48 446 46 442 | 99 85 | 690 | 6.419 | m |
| | Uruguay Vietnam | 53 948 m | 40 023 m | 74 m | 54 638 1 717 996 | 1 091 462 | 64 | 690 m | 6 419 m | 10.8 m |



FTeil 2/21 Veränderung der Bildungsteilnahme 15-Jähriger zwischen 2003 und 2012

| _ | Tabelle II.2.12 | Veränderung d | ler Bildungste | ilnahme 15-Jähr | iger zwischen : | 2003 und 2012 | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | Veränderung zwischen 2003 und 2012 in Prozent (PISA 2012 – PISA 2003)/(PISA 2003) Gesamtzahl der 15-Jährigen in Klassenstufe 7 | Durchschnitts- leistungen in Mathematik | Durchschnitts- leistungen in Mathematik in PISA 2012, wenn diejenigen, die nicht an Bildung teilnehmen, am unteren Ende der Kompetenzstufe 1 (d.h. 357,77 Punkte erzielen) | Leistungs- unterschiede in Mathematik nach Berücksichtigung derjenigen, die im Alter von 15 Jahren keine | Rangplatz unter allen Ländern vor | Rangplatz unter allen Ländern nach | Veränderung des Rangplatzes nach Berücksichtigung |
| | | oder darüber | in PISA 2012 | abschneiden würden | | Berücksichtigung | Berücksichtigung | (vorher - nachher) |
| .5 | Australien | 15.0 | 504 | 502 | 2 | 19 | 17 | 2 |
| 3 | Österreich | 0.0 | 506 | 498 | 7 | 18 | 18 | 0 |
| -9 | Belgien | 2.8 | 515 | 512 | 3 | 15 | 14 | 1 |
| OFCD-Linder | Kanada | 2.6 | 518 | 515 | 3 | 13 | 12 | 1 |
| 8 | Chile | m | 423 | 417 | 5 | 52 | 49 | 3 |
| _ | Tschech. Rep. | -26.2 | 499 | 494 | 5 | 24 | 24 | 0 |
| | Dänemark | 21.8 | 500 | 497 | 3 | 22 | 21 | 1 |
| | Estland | m | 521 | 518 | 3 | 11 | 11 | 0 |
| | Finnland | 1.8 | 519 | 518 | | 12 | 10 | 2 |
| | Frankreich | -6.5 | 495 | 488 | 6 | 25 | 27 | -2 |
| | Deutschland | 12.9 | 514 | 514 | 0 | 16 | 13 | 3 |
| | Griechenland | -3.0 | 453 | 448 | 5 | 43 | 42 | 1 |
| | Ungarn | -12.1 | 477 | 474 | 3 | 40 | 37 | 3 |
| | Island | 9.2 | 493 | 492 | 0 | 28 | 25 | 3 |
| | Irland | -1.7 | 501 | 498 | 3 | 20 | 19 | 1) |
| | Israel | m | 466 | 461 | 5 | 42 | 40 | 2 |
| | Italien | -1.3 | 485 | 477 | 8 | 33 | 36 | -3 |
| | Japan | -8.6 | 536 | 533 | 4 | 7 | 6 | 1 |
| | Korea | 10.8 | 554 | 549 | - 4 | 5 | 4 | 1 |
| | Luxemburg | 44.7 | 490 | 488 | 2 | 30 | 29 | 1 |
| | Mexiko | 15.7 | 413 | 396 | 17 | 54 | 55 | -1 |
| | Niederlande | -0.5 | 523 | 522 | 1 | 10 | 8 | 2 |
| | Neuseeland | 10.9 | 500 | 496 | 4 | 23 | 22 | 1 |
| | Norwegen | 16.4 | 489 | 489 | 0 | 31 | 26 | 5 |
| | Polen | -27.9 | 518 | 512 | 6 | 14 | 15 | -1 |
| | Portugal | 28.5 | 487 | 487 | 0 | 32 | 30 | 2 |
| | Slowak Rep. | -27.6 | 482 | 481 | 7 | 36 | 33 | 3 |
| | Slowenien | m | 501 | 497 | 4 | 21 | 20 | 1 |
| | 5panien | -3.3 | 484 | 479 | 6 | 34 | 34 | 0 |
| | 5chweden | -9.1 | 478 | 478 | 0 | 39 | 35 | 4 |
| | Schweiz | 5.2 | 531 | 527 | 4 | 9 | 7 | 2) |
| | Türkei | 33.2 | 448 | 427 | 21 | 45 | 48 | -3 |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 1.2 | 494 481 | 494 481 | 0 | 27 37 | 23 32 | 5 |
| | | 4.4 | | | | | 32 | |
| 5 | Albanien | m | 394 | 382 | 13 | 58 | 60 | +2 |
| ě | Argentinien | m | 388 | 386 | 2 | 60 | 57 | 3 |
| 45 | Brasilien | 18.1 | 391 | 384 | 7 | 59 | 59 | 0 |
| 15 | Bulgarien | m | 439 | 427 | 12 | 48 | 47 | 1 |
| 8 | Kolumbien | m | 376 | 371 | 6 | 63 | 63 | 0 |
| 3 | Costa Rica | m | 407 | 397 | 10 | 57 | 54 | 3 |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Kroatien | m | 471 | 467 | 4 | 41 | 39 | 2 |
| ę, | Zypern* | m | 440 | m | m | m | m | m |
| 135 | Hongkong (China) | 7.2 | 561 | 546 | 15 | 3 | 5 | -2 |
| 90 | Indonesien | 15.6 | 375 | 373 | 2 | 65 | 62 | 3 |
| Ä | Jordanien | m | 386 | 385 | 1 . | 62 | 58 | 4 |
| e. | Kasachstan | m | 432 | 428 | 3 | 50 | 46 | 4 |
| | Lettland Liechtenstein | -50.5 | 491 | 488 | 3 | 29 | 28 | |
| | Liechtenstein Litauen | 10.1 | 535 479 | 521 470 | 14 | 8 | 38 | -1 |
| | | m | | | | | | |
| | Macau (China) | -21.9 m | 538 | 506 | 32 | 6 | 16 | -10 |
| | Malaysia | | 421 410 | 411 410 | 10 | 53 55 | 51 52 | 2 |
| | Montenegro | m | 410 368 | 410 367 | 1 | 66 | 64 | 2 |
| | Peru Katar | m m | 368 | 367 | 0 | 64 | 61 | 2 3 |
| | Katar Rumänien | m m | 376 445 | 376 445 | 0 | 64 | 61 43 | 3 |
| | Russ. Föderation | -46.4 | 482 | 482 | 0 | 35 | 43 31 | 4 |
| | Serbien | -46.4 | 482 | 482 | 5 | 35 | 44 | 0 |
| | Shanghai (China) | -10.1 | 613 | 572 | 41 | 1 | 1 | 0 |
| | Singapur | m | 573 | 568 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| | Chinesisch Taipeh | m | 560 | 560 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| | Thailand | 0.9 | 427 | 413 | 14 | 51 | 50 | 1 |
| | Tunesien | -19.7 | 388 | 388 | 0 | 61 | 56 | 5 |
| | Ver. Arab. Emirate | -19.7 m | 434 | 433 | 1 | 49 | 45 | 4 |
| | Uruguay | 16.0 | 409 | 402 | 8 | 56 | 53 | 3 |
| | Vietnam | m | 511 | 455 | 56 | 17 | 41 | -24 |
| | | | | | | | | |

Note: Diese Daten sind Anhang 2 von PISA 2003 sowie Anhang A2 der vorliegenden Publikation entnommen. Wenn der Anteil der Schüler ab Klassenstufe 7 bei über 100 Note: Liver Lathr sind Anharg 2 voir Tex A. Lob Solver Anhargs A care of venderable returnable retu



Heil 1/21 Sozioökonomischer Status der Schüler Tabelle II.2.13a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | DICK I | | | | | | der Scl | entsatz nüler mit em ESCS ¹ | | Varianz d | er ESCS-V | erteilung o | ler Schüler | |
|---------------------|-------------------------------|--|---|--------------|----------|-----------------|---------------------------|-------------------|--|----------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------------------------|------------|
| | | wirtsch: sozial kulturell (ES | idex des iftlichen, en und en Status iCS) | Varianz | des ESCS | asym | ilungs- metrie ESCS | Schüler ESCS-V | urch % der mit einem Vert von er als -1 | 25. Po des | rzentil ESCS | 75. Pe | rzentil ESCS | interquar der ESCS- der Sc | Verteilung |
| | | Index- mittel | S.E. | S.D. | S.E. | Asym- metrie | S.E. | % | S.E. | index | S.E. | Index | S.E. | Bereich | S.E. |
| × | Australien | 0.25 | (0.01) | 0.79 | (0.01) | -0.46 | (0.03) | 6.8 | (0.3) | -0.31 | (0.02) | 0.86 | (0.01) | 1.17 | (0.02) |
| SECD-Tander | Österreich | 0.08 | (0.02) | 0.85 | (0.01) | 0.02 | (0.05) | 8.3 | (0.6) | -0.53 | (0.02) | 0.66 | (0.03) | 1.19 | (0.03) |
| 3 | Belgien Z | 0.15 | (0.02) | 0.91 | (0.02) | -0.33 | (0.18) | 10.5 | (0.6) | -0.57 | (0.03) | 0.89 | (0.03) | 1.46 | (0.02) |
| Ž. | Kanada Chile | -0.58 | (0.02) | 0.86 | (0.01) | -0.39 | (0.05) | 5.6 | (0.4) | -0.20 | (0.02) | 0.26 | (0.01) | 1.28 | (0.02) |
| 0 | Tschech. Rep. | -0.07 | (0.04) | 0.75 | (0.02) | 0.13 | (0.04) | 37.7 9.1 | (0.6) | -1.38 | (0.05) | 0.47 | (0.06) | 1.09 | (0.06) |
| | Dănemark | 0.43 | (0.02) | 0.84 | (0.01) | -0.35 | (0.04) | 4.3 | (0.4) | -0.23 | (0.03) | 1.09 | (0.03) | 1.32 | (0.03) |
| | Estland | 0.11 | (0.01) | 0.81 | (0.01) | 0.01 | (0.04) | 7.8 | (0.S) | -0.55 | (0.02) | 0.78 | (0.02) | 1.34 | (0.02) |
| | Finnland | 0.36 | (0.02) | 0.77 | (0.01) | -0.44 | (0.04) | 4.0 | (0.3) | -0.21 | (0.02) | 0.99 | (0.02) | 1.20 | (0.02) |
| | Frankreich | -0.04 | (0.02) | 08.0 | (0.01) | -0.33 | (0.03) | 11.8 | (0.6) | -0.62 | (0.02) | 0.58 | (0.02) | 1.21 | (0.02) |
| | Deutschland | 0.19 | (0.02) | 0.93 | (0.01) | -0.08 | (0.04) | 9.8 | (0.6) | -0.49 | (0.03) | 0.95 | (0.04) | 1.44 | (0.03) |
| ъ | Griechenland Ungarn | -0.06 | (0.03) | 1.00 0.96 | (0.01) | -0.09 | (0.04) | 23.7 | (1.0) | -0.81 -0.97 | (0.03) | 0.78 | (0.04) | 1.49 | (0.03) |
| | Island | 0.78 | (0.03) | 0.81 | (0.02) | -0.48 | (0.07) | 1.9 | (0.2) | 0.20 | (0.03) | 1.42 | (0.03) | 1.22 | (0.03) |
| | Irland | 0.13 | (0.02) | 0.85 | (0.01) | -0.15 | (0.03) | 9.2 | (0.6) | -0.53 | (0.02) | 0.81 | (0.03) | 1.34 | (0.03) |
| | Israel | 0.17 | (0.03) | 0.85 | (0.02) | -0.77 | (0.06) | 8.8 | (0.6) | -0.40 | (0.03) | 0.82 | (0.02) | 1.22 | (0.02) |
| | Italien | -0.05 | (0.01) | 0.97 | (0.01) | 0.08 | (0.02) | 18.4 | (0.4) | -0.76 | (0.02) | 0.66 | (0.02) | 1.42 | (0.02) |
| | Japan | -0.07 | (0.02) | 0.71 | (0.01) | -0.02 | (0.03) | 10.0 | (0.6) | -0.62 | (0.02) | 0.49 | (0.02) | 1.11 | (0.02) |
| | Korea | 0.01 | (0.03) | 0.74 | (0.01) | -0.28 | (0.04) | 9.5 | (0.6) | -0.54 | (0.02) | 0.59 | (0.03) | 1.13 | (0.02) |
| | Luxemburg Mexiko | -1.11 | (0.01) | 1.10 | (0.01) | 0.21 | (0.02) | 18.7 \$5.9 | (0.6) | -0.71 | (0.03) | -0.19 | (0.02) | 1.70 | (0.02) |
| | Niederlande | 0.23 | (0.02) | 0.78 | (0.01) | -0.50 | (0.02) | 5.9 | (0.5) | -0.31 | (0.02) | 0.83 | (0.03) | 1.14 | (0.03) |
| | Neuseeland | 0.04 | (0.02) | 0.82 | (0.01) | -0.26 | (0.04) | 11.5 | (0.6) | -0.56 | (0.03) | 0.68 | (0.02) | 1.24 | (0.02) |
| | Norwegen | 0.46 | (0.02) | 0.76 | (0.01) | -0.55 | (0.09) | 2.6 | (0.3) | -0.06 | (0.03) | 1,01 | (0.02) | 1.08 | (0,03) |
| | Polen | -0.21 | (0.03) | 0.90 | (0.01) | 0.41 | (0.04) | 19.1 | (1.0) | -0.92 | (0.02) | 0.54 | (0.07) | 1.46 | (0.06) |
| | Portugal | -0.48 | (0.05) | 1.19 | (0.02) | 0.43 | (0.05) | 39.8 | (1.6) | -1.42 | (0.04) | 0.34 | (0.11) | 1.76 | (0.09) |
| | Slowak, Rep. | -0.18 | (0.03) | 0.92 | (0.02) | 0.06 | (0.07) | 15.0 | (0.9) | -0.79 | (0.02) | 0.42 | (0.04) | 1.20 | (0.04) |
| ъ | Slowenien Spanien | -0.19 | (0.01) | 1.03 | (0.01) | 0.08 | (0.04) | 11.2 | (0.4) | -0.63 -0.96 | (0.02) | 0.77 | (0.02) | 1.40 | (0.02) |
| | Schweden | 0.28 | (0.03) | 0.82 | (0.01) | -0.41 | (0.05) | 5.7 | (0.3) | -0.33 | (0.03) | 0.65 | (0.02) | 1.26 | (0.03) |
| | Schweiz | 0.17 | (0.02) | 0.89 | (0.01) | -0.21 | (0.03) | 10.4 | (0.6) | -0.47 | (0.03) | 0.90 | (0.03) | 1.36 | (0.02) |
| | Türkei | -1.46 | (0.04) | 1.10 | (0.02) | 0.43 | (0.04) | 68.7 | (1.3) | -2.28 | (0.03) | -0.71 | (0.07) | 1.57 | (0.05) |
| | Ver. Königreich | 0.27 | (0.02) | 0.80 | (0.01) | -0.19 | (0.03) | 5.6 | (0.3) | -0.33 | (0.02) | 0.90 | (0.02) | 1.22 | (0.02) |
| | Ver. Staaten | 0.17 | (0.04) | 0.97 | (0.02) | -0.33 | (0.04) | 13.4 | (1.0) | -0.52 | (0.05) | 0.91 | (0.05) | 1.43 | (0.04) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.00 | (0,00) | 0.90 | (0.00) | -0.16 | (0.07) | 15.4 | (0.1) | -0.66 | (0.00) | 0.70 | (0.01) | 1.36 | (0.01) |
| 60 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ŝ | Argentinien | -0.72 | (0.04) | 1.11 | (0.02) | -0.06 | (0.05) | 41.2 | (1.5) | -1.51 | (0.04) | 0.15 | (0.06) | 1.66 | (0.06) |
| swirtschaft | Brasilien | -1.17 | (0.02) | 1.17 | (0.01) | 0.15 | (0.02) | 57.5 | (0.9) | -2.04 | (0.03) | -0.33 | (0.03) | 1.71 | (0.03) |
| Ě | Bulgarien | -0.28 | (0.04) | 1.05 | (0.03) | -0.38 | (0.12) | 24.3 | (1.2) | -0.99 | (0.03) | 0.54 | (0.05) | 1.53 | (0.04) |
| 3 | Kolumbien | -1.26 | (0.04) | 1.18 | (0.02) | -0.07 | (0.04) | 56.4 | (1.4) | -2.15 | (0.06) | -0.40 | (0.06) | 1.74 | (0.05) |
| Partnerländer/-volk | Costa Rica Kroatien | -0.98 -0.34 | (0.04) | 0.85 | (0.02) | -0.14 0.23 | (0.04) | 49.2 | (0.7) | -1.90 -0.94 | (0.05) | 0.02 | (0.07) | 1.92 | (0.06) |
| 1 | Zypern* | 0.09 | (0.02) | 0.91 | (0.01) | -0.06 | (0.03) | 10.7 | (0.5) | -0.60 | (0.02) | 0.20 | (0.04) | 1.42 | (0.02) |
| pu | Hongkong (China) | -0.79 | (0.05) | 0.97 | (0.02) | 0.09 | (0.05) | 45.2 | (2.0) | -1.53 | (0.04) | -0.03 | (0.08) | 1.49 | (0.06) |
| er. | Indonesien | -1.80 | (0.05) | 1.10 | (0.03) | 0.41 | (0.06) | 76.7 | (1.9) | -2.64 | (0.04) | -1.09 | (0.09) | 1.55 | (0.07) |
| rto | Jordanien | -0.42 | (0.02) | 1.02 | (0.01) | -0.54 | (0.05) | 27.8 | (0.9) | -1.10 | (0.03) | 0.36 | (0.03) | 1.45 | (0.03) |
| 2 | Kasachstan | +0.32 | (0.02) | 0.75 | (0.01) | -0.35 | (0.05) | 20.1 | (0.9) | -0.89 | (0.03) | 0.28 | (0.03) | 1.17 | (0.03) |
| | Lettland | +0.26 | (0.03) | 0.89 | (0.01) | 0.01 | (0.04) | 24.3 | (1.3) | -0.98 | (0.03) | 0.49 | (0.03) | 1.47 | (0.03) |
| | Liechtenstein Litauen | -0.13 | (0.05) | 0.91 | (0.03) | -0.25 -0.18 | (0.11) | 9.4 | (1.6) | -0.28 -0.89 | (0.05) | 0.97 | (0.06) | 1.25 | (0.06) |
| | Macau (China) | -0.13 | (0.02) | 0.92 | (0.01) | 0.36 | (0.03) | 48.6 | (0.6) | -1.49 | (0.03) | -0.35 | (0.02) | 1.14 | (0.02) |
| | Malaysia | -0.72 | (0.03) | 0.99 | (0.02) | -0.17 | (0.04) | 40.5 | (1.4) | -1.37 | (0.03) | 0.04 | (0.04) | 1.41 | (0.03) |
| | Montenegro | -0.25 | (0.01) | 0.89 | (0.01) | -0.13 | (0.03) | 21.4 | (0.5) | -0.89 | (0.02) | 0.44 | (0.02) | 1.33 | (0.02) |
| | Peru | -1.23 | (0.05) | 1.23 | (0.02) | 0.13 | (0.04) | 59.9 | (1.7) | -2.11 | (0.06) | -0.38 | (0.09) | 1.73 | (0.07) |
| | Katar | 0.44 | (0.01) | 0.89 | (0.01) | -0.75 | (0.03) | 7.0 | (0.2) | +0.03 | (0.01) | 1.02 | (0.01) | 1.05 | (0.01) |
| | Rumänien | +0.47 | (0.04) | 0.94 | (0.03) | -0.27 | (0.15) | 25.9 | (1.3) | -1.02 | (0.02) | 0.15 | (0.07) | 1.17 | (0.06) |
| | Russ. Föderation Serbien | +0.11 +0.30 | (0.02) | 0.76 | (0.01) | -0.28 | (0.04) | 12.3 | (0.7) | -0.65 -0.98 | (0.03) | 0.51 | (0.02) | 1.16 | (0.02) |
| | Serbien Shanghai (China) | -0.36 | (0.02) | 0.90 | (0.01) | 0.23 -0.26 | (0.03) | 27.2 | (1.0) | -1.08 | (0.03) | 0.39 | (0.04) | 1.37 | (0.03) |
| | Singapur | -0.36 | (0.01) | 0.98 | (0.02) | -0.27 | (0.04) | 21.3 | (0.5) | -0.88 | (0.02) | 0.45 | (0.02) | 1.33 | (0.03) |
| | Chinesisch Taipeh | -0.40 | (0.02) | 0.84 | (0.01) | -0.08 | (0.04) | 24.7 | (1.0) | -1.00 | (0.03) | 0.22 | (0.04) | 1.21 | (0.03) |
| | Thailand | -1.35 | (0.04) | 1.17 | (0.02) | 0.40 | (0.04) | 64.4 | (1.5) | -2.26 | (0.03) | -0.S6 | (0.07) | 1.70 | (0.05) |
| | Tunesien | -1.19 | (0.05) | 1.26 | (0.02) | -0.10 | (0.04) | 54.4 | (1.6) | -2.15 | (0.06) | -0.26 | (0.08) | 1.89 | (0.07) |
| | | | (0.02) | | | | | | | | | 0.90 | (0.01) | 1,03 | (0.02) |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | -0.32 -0.88 | (0.02) | 0.85 | (0.01) | -0.81 0.32 | (0.04) | 7.2 50.4 | (0.4) | -0.14 -1.77 | (0.02) | -0.06 | (0.05) | 1.71 | (0.04) |

^{1.} Schüler mit einem niedrigen ESCS sind diejenigen mit einem Wert auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status von weniger als -1.

^{1.} Schüller mit einem mitecingen 1525 sind diejenigen mit einem Wort auf dem 1755-knicke des wertschafflichen, sozialen und kalturalen Schals von wenniger als Verbreitung des CSA-Schwilleren der Schale Perentitie berechte in Schale Verbreitung des CSA-Schwilleren der Schale Verbreitung des CSA-Schwilleren der Schale Verbreitung der Schwiller mitecht von Schwiller der Schwill

^{*}Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. StatLink **** http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



ffeil 2/21 Sozioökonomischer Status der Schüler Tabelle II.2.13a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Va | rianz der ESCS-Ve | rteilung der Schuler | 12 | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | durchschnittlichen r Schulen | 75. Perzentil des e ESCS des | durchschnittlichen r Schulen | Interquartilber Verteilung | eich der ESCS- der Schulen | Index der sozia | alen Inklusio |
| | Index | S.E. | Index | S.E. | Bereich | S.E. | Index | S.E. |
| Australien | -0.05 | (0.02) | 0.54 | (0.01) | .0.60 | (0.02) | 76.5 | (1.1) |
| Österreich | -0.23 | (0.04) | 0.36 | (0.02) | 0.60 | (0.04) | 71.2 | (2.8) |
| Belgien | -0.24 | (0.07) | 0.51 | (0.05) | 0.75 | (0.09) | 72.4 | (2.1) |
| Kanada | 0.15 | (0.02) | 0.70 | (0.02) | 0.54 | (0.03) | 82.8 | (1.2) |
| Chile | -1.13 | (0.07) | -0.08 | (0.06) | 1.06 | (0,11) | 47.2 | (2.2) |
| Tschech. Rep. | -0.34 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | 0.50 | (0.03) | 76.4 | (2.2) |
| Dänemark | 0.16 | (0.04) | 0.68 | (0.04) | 0.52 | (0.05) | 82.3 | (1.6) |
| Estland | -0.14 | (0.02) | 0.34 | (0.04) | 0.48 | (0.04) | 81.5 | (2.0) |
| Finnland | 0.20 | (0.03) | 0.55 | (0.01) | 0.35 | (0.03) | 91.1 | (1.0) |
| Frankreich | W.20 | (0.03) | 0.55- W | (0.01) | U.33 | | 91.1 | (1.0) W |
| | | | | | | W | | |
| Deutschland | -0.18 | (0.03) | 0.60 | (0.03) | 0.78 | (0.05) | 73.6 | (1.9) |
| Griechenland | -0.41 | (0.11) | 0.27 | (0.06) | 0.69 | (0.11) | 73.5 | (2.6) |
| Ungarn | -0.70 | (0.07) | 0.25 | (0.08) | 0.95 | (0.10) | 62.6 | (2.6) |
| Island | 0.54 | (0.00) | 1.04 | (0.00) | 0.49 | (0.00) | 86.4 | (1.9) |
| Irland | -0.09 | (0.03) | 0.39 | (0.03) | 0.48 | (0.04) | 79.7 | (2.1) |
| Israel | -0.18 | (0.04) | 0.54 | (0.04) | 0.72 | (0.05) | 74.6 | (2.0) |
| Italien | -0.43 | (0.02) | 0.32 | (0.02) | 0.75 | (0.03) | 75.9 | (1.1) |
| Japan | -0.32 | (0.02) | 0.18 | (0.03) | 0.50 | (0.03) | 77.8 | (1.7) |
| Korea | -0.24 | (0.06) | 0.10 | (0.04) | 0.46 | (0.07) | 78.3 | (1.9) |
| Luxemburg | -0.46 | (0.00) | 0.57 | (0.00) | 1.03 | (0.00) | 73.6 | (3.4) |
| | | | | | 1,03 | | 73.6 56.5 | |
| Mexiko | -1.64 | (0.01) | -0.62 | (0.04) | | (0.03) | | (1.5) |
| Niederlande | 0.00 | (0.03) | 0.51 | (0.04) | 0.51 | (0.05) | 81.8 | (1.8) |
| Neuseeland | -0.21 | (0.01) | 0.27 | (0.02) | 0.48 | (0.02) | 77.5 | (2.4) |
| Norwegen | 0.30 | (0.02) | 0.60 | (0.03) | 0.30 | (0.03) | 91.0 | (1.4) |
| Polen | -0.54 | (0.05) | 0.05 | (0.06) | 0.59 | (0.07) | 76.4 | (2.2) |
| Portugal | -0.98 | (0.05) | -0.19 | (0.07) | 0.79 | (0.07) | 68.6 | (3.3) |
| Slowak, Rep. | -0.48 | (0.05) | 0.14 | (0.04) | 0.62 | (0.06) | 64.4 | (3.0) |
| Slowenien | -0.29 | (0.01) | 0.52 | (0.00) | 0.81 | (0,01) | 74.6 | (1.9) |
| Spanien | -0.57 | (0.04) | 0.21 | (0.05) | 0.78 | (0.06) | 75.2 | (1.4) |
| Schweden | 0.04 | (0.02) | 0.53 | (0.06) | 0.49 | | 86.9 | |
| | | | | | | (0.06) | | (1.4) |
| Schweiz | -0.14 | (0.03) | 0.48 | (0.04) | 0.62 | (0.04) | 82.7 | (1.5) |
| Türkei | -1.83 | (0.03) | -1.13 | (0.05) | 0.70 | (0.06) | 72.3 | (2.9) |
| Ver. Königreich | -0.02 | (0.04) | 0.53 | (0.02) | 0.54 | (0.04) | 79.4 | (2.0) |
| Ver. Staaten | -0.15 | (0.05) | 0.54 | (0.06) | 0.69 | (0.08) | 73.8 | (2.4) |
| OECD-Durchschnitt | -0.31 | (0.01) | 0.32 | (0.01) | 11.64 | (0,011 | 75.6 | (0.4) |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | -1.24 | (0.04) | +0.23 | (0.09) | 1.02 | (0.10) | 66.5 | (2.6) |
| Brasilien | -1,66 | (0.02) | -0.85 | (0.04) | 0,81 | (0.04) | 62.8 | (2.3) |
| Bulgarien | -0.68 | (0.05) | 0.18 | (0.11) | 0.87 | (0.12) | 59.6 | (3.0) |
| Kolumbien | -1.75 | (80.0) | -0.83 | (0.06) | 0.92 | (0.12) | 63.2 | (2.7) |
| | | | | | | | | |
| Costa Rica | -1.47 | (80.0) | -0,65 | (0.07) | 0.81 | (0.10) | 61.8 | (3.1) |
| Kroatien | -0.66 | (0.03) | -0.12 | (0.03) | 0.54 | (0.04) | 75.9 | (2.2) |
| Zypern* | -0.25 | (0.00) | 0.42 | (0.00) | 0.67 | (0.00) | 76.6 | (3.2) |
| | | | | | | | | |
| Hongkong (China) | -1.20 | (0.03) | -0.49 | (0.15) | 0.71 | (0.14) | 67.7 | (3.2) |
| Hongkong (China) Indonesien | -1.20 -2.27 | | -0.49 -1.38 | (0.15) | 0.71 | (0.14) | 67.7 | (4.3) |
| | | (0.03) | | (0.12) | | (0.11) | | (4.3) |
| Indonesien Jordanien | -2.27 | (0.03) (0.03) (0.03) | -1.38 -0.17 | (0.12) | 0.89 | (0.11) | 63.1 79.6 | (4.3) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan | -2.27 -0.71 -0.57 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) | -1.38 -0.17 -0.04 | (0.12) (0.03) (0.02) | 0.89 0.54 0.53 | (0.11) (0.04) (0.03) | 63.1 79.6 76.8 | (4.3) (2.8) (2.1) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) | -1,38 -0,17 -0.04 0.05 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) | 0.89 0.54 0.53 0.64 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) | 63.1 79.6 76.8 74.7 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 0.07 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 -0.71 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 -0.71 -0.37 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 -0.71 -0.37 -0.01 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 -0.71 -0.37 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 0.64 0.16 -0.71 -0.37 -0.01 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.06) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.05) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) (0.00) (0.10) (0.10) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.12 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.06) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) (0.00) (0.10) (0.00) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) |
| Indonesien jordanien Kasachstan Lettland Litechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.00) (0.05) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.62 -0.71 -0.12 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.06) (0.03) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (china) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 -0.62 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) (0.03) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.12 -0.15 -0.03 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.07) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.06) (0.03) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.07) (0.05) (0.06) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) (2.3) |
| Indonesien jordanien Kasachstam Lettland Lifechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumânien Russ. Föderation Serbien | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 -0.62 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.05) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) | -1.38 -0.17 -0.04 0.05 -0.64 0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 0.71 -0.12 -0.15 -0.03 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.03) (0.06) (0.03) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.08) (0.00) (0.10) (0.00) (0.07) (0.05) (0.05) (0.06) (0.09) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) (2.3) (2.3) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Litenten Litauen Macau (china) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Töderation Serbien Shanghai (china) | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 -0.62 -0.73 -0.59 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.15 -0.03 -0.07 -0.03 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.06) (0.03) (0.06) (0.06) (0.06) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) (0.09) (0.03) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) (2.3) (2.5) (2.5) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.89 -0.39 -0.62 -0.73 -0.59 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.00) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.15 -0.03 -0.07 -0.02 -0.10 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.03) (0.06) (0.03) (0.06) (0.03) (0.05) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 0.57 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.00) (0.10) (0.00) (0.07) (0.05) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.03) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 76.4 76.4 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) (2.3) (2.5) (2.5) (2.5) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Litenten Litauen Macau (china) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Töderation Serbien Shanghai (china) | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 -0.62 -0.73 -0.59 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.15 -0.03 -0.07 -0.03 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.06) (0.03) (0.06) (0.06) (0.06) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.03) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) (0.09) (0.03) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.6) (2.4) (2.3) (2.5) (2.5) |
| Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.89 -0.39 -0.62 -0.73 -0.59 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.00) (0.00) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.15 -0.03 -0.07 -0.02 -0.10 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.03) (0.06) (0.03) (0.06) (0.03) (0.05) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 0.57 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.07) (0.05) (0.06) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 76.4 76.4 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (6.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (2.6) (2.4) (2.3) (2.5) (2.5) (2.5) (2.5) (2.5) (2.5) |
| Indoncisien Jordanien Ksaschstan Litchtenstein Kitauen Macau (China) Malipyia Montenegro Peru Kutar Rumminen Rumsinien Rumsinien Serbien Schanghai (China) Singapur Chinesicch Taipeh Thalland | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.89 -0.39 -0.62 -0.73 -0.59 -0.70 -1.87 | (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.04) (0.00) (0.03) (0.00) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) (0.06) (0.06) (0.06) (0.06) (0.06) (0.07) (0.07) (0.08) (0.09) (0 | -1,38 -0,17 -0,04 -0,05 -0,64 -0,16 -0,71 -0,37 -0,01 -0,62 -0,71 -0,12 -0,15 -0,03 -0,07 -0,02 -0,10 -0,85 -0,70 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.08) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.11) (0.00) (0.03) (0.06) (0.06) (0.06) (0.05) (0.05) (0.04) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 0.57 0.60 1.01 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.07) (0.05) (0.06) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 73.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 78.0 66.8 76.4 76.7 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (2.6) (2.4) (2.3) (2.5) (2.5) (2.5) (2.9) (3.9) |
| Indonesien Jordanien Kanachstan Lettiand Litauen Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumknien Russ Föderation Serbien Senghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | -2.27 -0.71 -0.57 -0.58 -0.07 -0.45 -1.21 -1.08 -0.53 -1.84 -0.21 -0.80 -0.39 -0.62 -0.73 -0.70 -0.70 -0.70 | (0.03) (0.03) (0.03) (0.02) (0.04) (0.00) (0.02) (0.03) (0.00) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) | -1.38 -0.17 -0.04 -0.05 -0.64 -0.16 -0.71 -0.37 -0.01 -0.62 -0.71 -0.15 -0.03 -0.07 -0.02 -0.10 -0.85 | (0.12) (0.03) (0.02) (0.06) (0.00) (0.03) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.06) (0.06) (0.06) (0.06) (0.05) (0.05) | 0.89 0.54 0.53 0.64 0.56 0.61 0.50 0.72 0.52 1.23 0.50 0.68 0.53 0.59 0.81 0.57 0.60 | (0.11) (0.04) (0.03) (0.09) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.07) (0.05) (0.06) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) (0.09) | 63.1 79.6 76.8 74.7 85.5 78.7 71.5 80.6 54.2 75.5 64.4 75.0 66.8 76.4 76.7 61.6 | (4.3) (2.8) (2.1) (2.5) (4.1) (1.9) (4.7) (2.4) (5.2) (2.6) (3.2) (3.2) (3.3) (2.3) (2.5) (2.5) (2.5) (2.9) |

^{1.} Schüler mit einem niedrigen ESCS sind die jenigen mit einem Wert auf dem PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen Status von weniger als -1.

Verteilung des ESCS-Mittelwerts der Schulen, Perzentile berechnet auf Schülerebene.
 Der Index der sozialien Hinklusion wird berechnet als 100/1-in-bi, wobei rhis für die Intra-Class-Korrelation des soziolikonomischen Status steht, d.h. die Varianz des PISA-index des wirdschaftlichen, sozialen und kulturellen Satus der Schüler erwischen Schulen, dividiert durch die Summe der Varianz des soziolikonomischen Satus der Schüler zwischen Schulen und der Varianz des sozioökonomischen Status der Schüler innerhalib von Schulen.
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
Statichie Rangii http://dx.doi.org/10.1787/88932961908



Heil 1/31

Veränderung beim sozioökonomischen Status der Schüler zwischen 2003 und 2012 Tabelle II.2.13b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

nic + 2002 Variabilität Verteilungsasymmetrie des ESCS Prozentsatz der Schüler Index der PSC S1 des ESCS mit niedrigem ESCS2 Indevmittel Asymmetrie 0.04 (0.02) 0.88 (0.01) -0.08 12.4 (0.5) Österreich 0.86 20.3 (1.9) Belgien _ -0.03 (0.02) 1.01 (0.01) -0.14 (0.03) 18.0 (0.7) 70.9 (1.9) Kanada Tschech, Ren 0.05 40.02) 0.87 (0.01) 0.14 00.030 15.1 (0.7) 74.3 12.0h Dänomark -0.08 (0.01) Cinnland (0.02) (0.03) (0.6) (1.5) Frankraich Doutschland 0.01 (0,03) 1.08 (0.01) -0.03 0.04 (0.8)69.2 (1.9) Criechenland Ungarn -0.31 (0.02)0.95 (0.01) (0.04)(1.0)60.3 Irland -0.26 (0.03) 0.93 (0.01) 0.06 (0.04) 21.9 (1.0) 81.4 (2.4) Italien Iapan -0.42 (0.02) 0.80 (0.01) 0.05 (0.05) 25.4 (1.1) 71.5 (2.2) 0.94 Korea 24 (2.4) Luxembure -0.09 (0.01) 1.07 (0.01) -0.26 (0.02) 20.7 (0.6) 76.7 (4.3) Mexiko 0.38 /1.95 12.60 Minderlando (2.1) 0.00 (0.01) (0.04) Neuseeland (0.01) 6.0 90.0 Norwegen 0.19 (0.01) 0.040 Polen Portugal 1.34 (0.02) 0.46 53.0 (1.5) 76.6 (2.8) Slowak. Rep 0.94 Spanien 0.51 (0,04) 1,15 (0.01) 0.18 (0.04) 36.0 (1.5) 73.2 (1.9) Schweden 0.98 Schweiz 0.23 (0.03) 1.02 (0.01) 0.06 (0.03) 22.9 (1.0) 76.1 (2.4) Türkei (0.06) 1.05 (0.03) (4.6) (2.4) 0.98 Ver. Staaten 0.05 (0.03) (0.02) 0.20 (0.04) 14.4 (0.8)77 O (2.4) OECD-Durchschnitt 2003 (0.01) 0.04 (0.01) 23.5 75.5 (0.5) (0.00) (3.3) -1.56 (0.05) (0.02) Hongkong (China) (1.6)Indonesien -1.86 (0.04) 1.00 (0.01) 0.30 (0.04) 79.4 (1.3) 69.4 Lettland 24.5 (2.0)Liechtenstein -0.31 (0.04) 1.00 0.02 (0.11) 71.9 (6.6) Macau (China) -1.60 Russ. Föderation -0.61 (0.03)0.96 (0.01) (0.04) 38.4 (1.3)(2.0)Thailand (1.0) -1.69 (0.04) 1.22 (0.03) 0.46 (0.04) 72.2 (1.4) 66.9 (3.1) Uruguay 68.2

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

die Welt von morgen: Erste Ergebnisse von PISA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (vgl. Anhang A5 wegen n\u00e4here Einzelheiten).

1. ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

2. Schüler mit einem niedrigen ESCS sind die jenigen mit einem Wert auf dem PISA-index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status von weniger als -1.

StatLink ### http://dx.doi.org/10.1787/888932968908

Ansesseben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012 Angegeben und un Laniaer und volkswinschalen intil vergleichtbarkeit ab F159 2003 und F154 2003. Und F154 Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status
Um die Vergleichbarkeit im Zeitwerlauf zu gewährleisten, wurden die Werte von P154 2003 auf dem P154 Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status entsprechend der Indexskala von PISA 2012 umskallert. Die in dieser Abbildung dargestellten Ergebnisse aus PISA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lemen für

^{3.} Der index der sozialen Inklusion wird berechnet als 100*(1-rho), wobei rho für die Intra-Class-Korrelation des soziolikonomischen Status steht, d.h. die Varianz des PISA Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen Status der Schüler zwischen Schulen, dividiert durch die Summe der Varianz des soziolikonomischen Status der Schüler zwischen Schulen und der Varianz des sozioökonomischen Status der Schüler innerhalb von Schulen



Veränderung beim sozioökonomischen Status der Schüler zwischen 2003 und 2012 Tabelle II.2.13b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | PISA 2 | 012 | | | | |
|------------------------|-------------|--------|------------|-------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------|
| | ESC | S1 | Variabilit | It des ESCS | Verteilungsar des ES | | Prozentsatz mit niedri | der Schüler gem ESCS ² | Inde sozialen I | |
| | Indexmittel | S.E. | S.D. | S.E. | Asymmetric | S.E. | % | S.E. | Index | S.E. |
| Australien | 0.25 | (0.01) | 0.79 | (0.01) | -0,46 | (0.03) | 6.8 | (0.3) | 76.5 | 0.33 |
| Österreich | 0.08 | (0.02) | 0.85 | (0.01) | 0.02 | (0.05) | 8.3 | (0.6) | 71.2 | (2.8) |
| Belgien | 0.15 | (0.02) | 0.91 | (0.02) | -0.33 | (0.09) ~ | 10.5 | (0.6) | 72.4 | (2.1) |
| Kanada | 0.41 | (0.02) | 0.86 | (0.01) | -0.39 | (0.05) | 5.6 | (0.4) | 82.8 | (1.2) |
| Tschech, Rep. | -0.07 | (0.02) | 0.75 | (0.01) | 0.14 | (0,06) | 9.1 | (0.6) | 76.4 | 12.2 |
| Dänemark | 0.43 | (0.02) | 0.84 | (0.01) | -0.35 | (0.04) | 4.3 | (0.4) | 82.3 | (1.6) |
| Finnland | .0,36 | (0.02) | 0.77 | (0,01) | -0.44 | (0.04) | 4.0 | (0.3) | 91.1 | 0.0 |
| Frankreich | -0.04 | (0.02) | 0.80 | (0.01) | -0.33 | (0,03) | 11.8 | (0.6) | w | |
| Deutschland | 0.19 | (0.02) | 0,93 | (0,01) | -0.08 | (0.04) | 9,8 | (0.6) | 73.6 | 0.9 |
| Griechenland | -0.06 | (0.03) | 1,00 | (0,01) | -0.09 | (0,04) | 18.6 | (1.0) | 73.5 | (2.6) |
| Ungarn | -0.25 | (0.03) | 0.96 | (0.02) | -0.06 | (0.07) | 23.7 | (1.0) | 62.6 | (2.6 |
| Island | 0.78 | (0.01) | 0.81 | (0.01) | -0.48 | (0.04) | 1.9 | (0.2) | 86.4 | (1.9 |
| Irland | 0.13 | (0.02) | 0.85 | (0.01) | -0.15 | (0.03) | 9.2 | (0.6) | 79.7 | (2.1 |
| Italien | -0.05 | (0.01) | 0.97 | (0.01) | 0.08 | (0.02) | 18.4 | (0.4) | 75.9 | (1.1 |
| Japan | -0.07 | (0.02) | 0.71 | (0.01) | -0.02 | (0.03) | 10.0 | (0.6) | 77.8 | (1.7 |
| Korea | 0.01 | (0.03) | 0.74 | (0.01) | -0.28 | (0.04) | 9.5 | (0.6) | 78.3 | (1.9 |
| Luxembure | 0.07 | (0.01) | 1.10 | (0.01) | -0.29 | (0.02) | 18.7 | (0.6) | 73.6 | ß.4 |
| Mexiko | -1.11 | (0.02) | 1.27 | (0.01) | 0.21 | (0.02) | 55.9 | (0.8) | 56.5 | (1.5 |
| Niederlande | 0.23 | (0.02) | 0.78 | (0.01) | -0.50 | (0.02) | 5.9 | (0.5) | 81.8 | (1.8 |
| Neusceland | 0.04 | (0.02) | 0.78 | (0.01) | -0.26 | (0.04) | 11.5 | (0.6) | 77.5 | (2.4) |
| Norwegen | 0.46 | (0.02) | 0.76 | (0.01) | -0.55 | (0.09) | 2,6 | (0.3) | 91.0 | (1.4) |
| Polen | -0.21 | (0.03) | 0.76 | (0.01) | 0.41 | (0.04) | 19.1 | (1.0) | 76.4 | |
| Portugal | -0.48 | (0.05) | 1.19 | (0.01) | 0.43 | (0.04) | 39.8 | | 68.6 | (2.2) |
| | | | | | | | | (1.6) | | |
| Slowak. Rep. | -0.18 | (0.03) | 0.92 | (0.02) | 0.06 | (0.07) | 15.0 | (0.9) | 64.4 | (3.0) |
| Spanien | -0.19 | (0.03) | 1.03 | (0.01) | 0.01 | (0.03) | 23.5 | (0.8) | 75.2 | (1.4) |
| Schweden | 0.28 | (0.02) | 0.82 | (0.01) | -0.41 | (0.0S) | S.7 | (0.3) | 86.9 | (1.4) |
| Schweiz | 0.17 | (0.02) | 0.89 | (0,01) | -0.21 | (0.03) | 10.4 | (0.6) | 82.7 | (1.5) |
| Türkei | -1.46 | (0.04) | 1.10 | (0.02) | 0.43 | (0.04) | 68.7 | (1.3) | 72.3 | (2.9) |
| Ver. Staaten | 0.17 | (0.04) | 0.97 | (0.02) | -0.33 | (0.04) | 13.4 | (1.0) | 73.8 | (2.4) |
| OECD-Durchschnitt 2003 | 0.00 | (0.00) | 0.90 | -(0.00) | -0.15 | (0.01) | 15.6 | (0.1) | 76-3 | (0.4) |
| Brasilien | -1.17 | (0.02) | 1.17 | (0.01) | 0.15 | (0.02) | 57.5 | (0.9) | 62.8 | (2.3) |
| Hongkong (China) | -0.79 | (0.05) | 0.97 | (0.02) | 0.09 | (0.05) | 45.2 | (2.0) | 67.7 | (3.2) |
| Indonesien | -1.80 | (0.05) | 1.10 | (0.03) | 0.41 | (0.06) | 76.7 | (1.9) | 63.1 | (4.3) |
| Lettland | -0.26 | (0.03) | 0.89 | (0.01) | 0.01 | (0.04) | 24.3 | (1.3) | 74.7 | (2.5) |
| Liechtenstein | 0.30 | (0.05) | 0.91 | (0.03) | -0.25 | (0.11) | 9.4 | (1.6) | 85.5 | (4.1) |
| Macau (China) | -0.89 | (0.01) | 0.87 | (0.01) | 0.36 | (0.03) | 48.6 | (0.6) | 73.7 | (4.7) |
| Russ. Föderation | -0.11 | (0.02) | 0.76 | (0.01) | -0.28 | (0,04) | 12.3 | (0.7) | 75.0 | (2.4 |
| Thailand | -1.35 | (0.04) | 1.17 | (0.02) | 0.40 | (0.04) | 64.4 | (1.5) | 61.6 | (2.9) |
| Tunesien | -1.19 | (0.05) | . 1.26 | (0.02) | -0.10 | (0.04) | 54.4 | (1.6) | 67.2 | (3.0 |
| Uruguay | -0.88 | (0.03) | 1.13 | (0.02) | 0.32 | (0.03) | S0.4 | (1.1) | 60.2 | (3.5 |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

Argegeben sind nur Linder und Volkswitschaften mit vergietelsbaren Diaen aus PSA 2000 und PSA 2012.
Um die Vergleichbarkeit im Zeitverlauf zu gewährleisten, wurden die Wette von PSA 2003 auf dem PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status
entsprechend der diendesslaa von PSA 2012 urmösallen Lieb in dieser Sabel das dagseitellen tegenösse aus PSA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lemen für die Vali von morgen: Ente Egebnisse von PES-2000 (2004) wiedergegeben sind (vgl. Anlang AS wegen näherer Etrzeibeiten).

1. ESCS bezieht sich auf den PES-tinder des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

2. Schüller mit einem niederigen ESS-sind diejenigen mit einem West auf dem PES-kinder des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

- 3. Der Indies der sozialen Inflution wird Derechnet als 10P(1-tho), wobei ihr für die Intra-Class-Korrelation des sozioloknomischen Status sehr, d.h. die Varianz des PSS-Indies des wurschaftlichen, sozialen und Jauliurellen Status der Schüller zwischen Schullen, dividiert durch die Summe der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen, dividiert durch die Summe der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen dividiert durch die Summe der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schüller zwischen Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schullen zwischen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Schullen der Varianz des sozioloknomischen Status der Varianz des sozioloknomischen Status der Varianz des sozioloknomischen Status der Varianz des sozioloknomischen Status der Varianz des sozioloknomischen Status der Varianz des sozioloknomischen der Varianz des sozioloknomischen StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Heil 3/31

Veränderung beim sozioökonomischen Status der Schüler zwischen 2003 und 2012

Tabelle II.2.13b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | Ver | inderung zwi | schen 2003 und | 1 2012 (PISA 2 | 012 - PISA 200 | 3) | | |
|---|-------|--------|-------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------|
| | E | iCS1 | Variabilitä | t des ESCS | Verteilungs des | asymmetrie ESCS | Prozentsatz o mit niedrige | | Inde sozialen l | x der Inklusion ³ |
| | Diff. | S.E. | S.D. diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. in % | S.E. | Diff. | S.E. |
| Australien Österreich Belgien Kanada | 0.21 | (0.02) | -0.09 | (0.01) | -0.38 | (0.04) | -5.6 | (0.6) | 1.0 | (2.0) |
| Österreich | 0.34 | (0.04) | -0.01 | (0.02) | -0.17 | (0.07) | -12.0 | (1.2) | -0.3 | (3.4) |
| Belgien | 0.17 | (0.03) | -0.10 | (0.02) | -0.22 | (0.10) | -7.S | (0.9) | 1.4 | (2.9) |
| Kanada | 0.20 | (0.02) | -0.07 | (0.01) | -0.33 | (0.06) | -4.3 | (0.5) | 1.2 | (1.8) |
| Tschech. Rep. | -0.01 | (0.03) | -0.12 | (0.01) | 0.00 | (0.07) | -6.0 | (0.9) | 2.0 | (3.0) |
| Dänemark | 0.35 | (0.04) | -0.14 | (0.02) | -0.27 | (0.05) | -9.9 | (0.9) | +0.8 | (2.8) |
| finnland | 0.31 | (0.03) | -0.20 | (0.01) | -0.33 | (0.05) | -10.7 | (0.6) | 1.7 | (1.8) |
| Frankreich | 0.28 | (0.03) | -0.15 | (0.02) | -0.30 | (0.04) | -13.0 | (1.2) | w | w |
| Deutschland | 0.19 | (0.04) | -0.15 | (0,02) | -0.05 | (0,05) | -6.1 | (1.0) | 4.4 | (2.7) |
| Griechenland | 0.24 | (0.06) | -0.04 | (0.03) | -0.31 | (0.06) | -7.S | (1.7) | 2.0 | (4.7) |
| Ungarn | 0.06 | (0.04) | 0.01 | (0.02) | -0.34 | (0.08) | -1.7 | (1.4) | 2.2 | (3.6) |
| Island | 0.23 | (0.02) | -0.12 | (0.01) | -0.15 | (0.05) | -3.6 | (0.5) | 1.0 | (3.4) |
| Irland | 0.39 | (0.04) | -0.08 | (0.02) | -0.21 | (0.05) | -12.7 | (1.2) | -1.7 | (3.2) |
| italien | 0.23 | (0.03) | -0.11 | (0.01) | -0.11 | (0.03) | -10.4 | (1.0) | 5.1 | (2.3) |
| Japan | 0.35 | (0.03) | -0.09 | (0.01) | -0.08 | (D.05) | -15.5 | (1.2) | 6.3 | (2.8) |
| Korea | 0.38 | (0.04) | -0.20 | (0.02) | -0.31 | (0.05) | -14.9 | (1.1) | 7.6 | (3.1) |
| Luxemburg | 0.16 | (0.02) | 0.03 | (0,01) | -0.03 | (0.03) | -2.0 | (0.8) | -3.1 | (5.5) |
| Mexiko | 0.21 | (0.06) | 0.08 | (0.02) | -0.17 | (0.05) | -6.8 | (2.1) | -5.2 | (3.0) |
| Niederlande | 0.32 | (0.03) | -0.18 | (0.02) | -0.44 | (0.06) | -12.8 | (1.0) | 4.5 | (2.8) |
| Neusceland | 0.17 | (0.03) | -0.09 | (0.01) | 0.09 | (0.05) | -4.8 | (0.9) | -6.9 | (3.1) |
| Norwegen | 0.28 | (0.03) | -0.03 | (0,01) | -0.30 | (0.10) | -4.3 | (0.5) | 1.0 | (2.2) |
| Polen | 0.20 | (0.04) | -0.01 | (0.02) | -0.05 | (0.05) | -9.7 | (1.4) | -3.2 | (2.9) |
| Portugal | 0.42 | (0.07) | -0.16 | (0.03) | -0.03 | (0.06) | -13.2 | (2.2) | -8.0 | (4.3) |
| Slowak, Rep. | 0.06 | (0.04) | -0.02 | (0.02) | -0.15 | (0.08) | -6.8 | (1.5) | -5.4 | (3.8) |
| Spanien | 0.32 | (0.05) | -0.12 | (0.02) | -0.17 | (0.05) | -12.S | (1.7) | 2.0 | (2.4) |
| Schweden | 0.19 | (0.03) | -0.16 | (0.02) | -0.17 | (0.06) | -8.8 | (0.9) | -2.5 | (2.0) |
| Schweiz | 0.40 | (0.04) | -0.13 | (0.02) | -0.27 | (0,05) | -12.6 | (1.2) | 6,6 | (2.8) |
| Türkei | -0.31 | (0.07) | 0.05 | (0.04) | -0.20 | (0.07) | 7.4 | (2.8) | 13.0 | (5.4) |
| Ver. Staaten | 0.12 | (0.05) | -0.01 | (0.02) | -0.13 | (0.06) | -1.0 | (1.3) | -3.2 | (3.4) |
| OECD-Durchschnitt 2003 | 0.22 | (0.01) | -0.08 | (0.00) | -0.19 | (0.03)- | -7.9 | (0.2) | 0.8 | (0.6) |
| 8rasilien | 0.39 | (0.05) | -0.07 | (0.03) | -0.07 | (0.05) | -9.8 | (1.7) | 1.7 | (4.0) |
| Hongkong (China) | 0.48 | (0.06) | 0.02 | (0.03) | -0.40 | (0.06) | -20.4 | (2.6) | -8.9 | (4.2) |
| Indonesien | 0.06 | (0.06) | 0.09 | (0.03) | 0.11 | (0.07) | -2.7 | (2.3) | -6.2 | (4.9) |
| Lettland | 0.09 | (0.04) | 0.02 | (0.02) | -0.11 | (0.06) | -0.3 | (1.7) | -7.S | (3.2) |
| Liechtenstein | 0.61 | (0.07) | -0.09 | (0.05) | -0.26 | (0.15) | -18-2 | (2.8) | 13.6 | (7.8) |
| Macau (China) | 0.71 | (0.03) | -0.06 | (0.02) | -0.05 | (0.09) | -26.5 | (1.5) | -3.2 | (6.9) |
| Russ, Föderation | 0.50 | (0.04) | -0.20 | (0.02) | -0.45 | (0.05) | -26.1 | (1.5) | -4.3 | (3.1) |
| Thailand | 0.52 | (0.04) | -0.04 | (0.02) | -0.32 | (0.05) | -13.6 | (1.8) | 3.6 | (4.0) |
| Tunesien | 0.50 | (0.06) | 0.05 | (0.03) | -0.56 | (0.05) | -17.9 | (2.1) | 0.4 | (4.3) |
| Uruguay | -0.12 | (0.05) | -0.02 | (0.03) | 0.27 | (0.03) | 7.4 | (1.6) | -8.0 | (4.3) |
| Oruguay | -0.12 | (0.05) | -0.02 | (U.02) | 0.27 | (U.04) | 7.4 | (1.6) | -8.0 | (4.3 |

Amendang Statistics significants Work best dush feelings glorenziehen (sp. Arhang A).
Angepten sind nut diese and Volkenthenben in volgeischnen Davia and RSA 2012.
Um die Vergleischaftet im Zeitendan zu gewährleisen, wurden die Werte von RSA 2013. auf dem PSA index des wirtschaftlichen, sozialen und kalturellen States
einsperichen der Indexisial von PSA 2012 auf mallett. Die in dieset middelte dangestellen Engelseise am PSA 2012 dennen daher von denen abweichen, die in Leisen kar die
Weit von mogen: Erste Ergebnass von PSA 2012 (CECE) 2015 violetragegeben and rögl. Arbang AS wegen nährer Einzelnstein.

1. ESCS Statellet sich und für PSA shade des westschaftlichen, zozialen und kalturellen State

^{2.} Schaller mit einem meldinge ECS sind dejeningen mit einem Wert auf dem zeite Schader mit einem meldinge ECS sind dejeningen mit einem Wert auf dem zeite Schader mit einem met zeite Schader mit einem Wert auf dem zeite Schader mit einem Wert auf dem zeite Schader mit einem Wert auf dem zeite Schader mit einem Wert auf zeite Schader mit einem Wert auf zeite Schader mit einem Wert auf zeite Schader mit einem Wert auf zeite Schader mit einem Zeite Schader mit einem Zeite Schader mit einem Zeite Schader mit einem Zeite Schader zu schad Schulen und der Varianz des sozioökonomischen Status der Schüler innerhalb von Schulen.

StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932964908



Tfeil 1/21 Schülerleistungen in Mathematik und Familientyp Tabelle II.3.1 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | t der Schüler | | PISA-Inde: | des wirtsc kulturellen | haftlichen, s Status (ESCS | ozialen und) | Schul | erleistung | en in Mathem | atik |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|-------|
| | | Alleinerz | er aus iehenden- halten | | as anderen entypen | Alleinerz hausi | er aus iehenden- halten | Familie | us anderen entypen | Schüler Alleinerzie hausha | henden- | Schüler aus Familier | |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. |
| 5 | Australien | 1 13,5 | (0.4) | 86,5 | (0.4) | -0.07 | (0.02) | 0.33 | (0.01) | 495 | (2,6) | 513 | (1.8) |
| OECD-Lander | Österreich | 13.5 | (0.7) | 86.5 | (0.7) | -0.05 | (0.04) | 0.11 | (0.02) | 503 | (4.9) | 510 | (2.7) |
| ş | Belgien | 1 13.6 | (0.5) | 86.4 | (0.5) | -0.12 | (0.05) | 0.21 | (0.02) | 493 | (4.9) | 525 | (2.2) |
| 8 | Kanada | 12.7 | (0.3) | 87.3 | (0.3) | 0.11 | (0.03) | 0.48 | (0.02) | 511 | (3.2) | 525 | (1.9) |
| õ | Chile | 22.6 | (0.7) | 77.4 | (0.7) | -0.60 | (0.04) | -0.52 | (0.04) | 426 | (3.6) | 430 | (3.1) |
| | Tschech. Rep. | 17.6 | (0.5) | 82.4 | (0.5) | -0.30 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 486 | (4.3) | 506 | (2.9) |
| | Dänemark Estland | 15.1 | (0.6) | 84.9 | (0.6) | -0.12 -0.15 | (0.04) | 0.50 | (0.02) | 485 525 | (4.0) | 508 524 | (2.1) |
| | Finnland | 15.9 | (0.7) | 84.1 | (0.7) | 0.02 | (0.03) | 0.19 | (0.01) | 507 | (3.4) | 524 | (2.3) |
| | Frankreich | 15.1 | (0.6) | 84.9 | (0.6) | -0.26 | (0.03) | 0.03 | (0.02) | 484 | (4.4) | 505 | (2.7) |
| | Deutschland | 13,3 | (0.6) | 86,7 | (0.6) | 0.03 | (0.05) | 0.24 | (0,02) | 520 | (4.9) | 524 | (3.1) |
| | Griechenland | 8.7 | (0.5) | 91.3 | (0.5) | -0.09 | (0.06) | -0.04 | (0.03) | 444 | (6.8) | 458 | (2.5) |
| | Ungarn | +- 20.6 | (0.8) | 79.4 | (0.8) | -0.40 | (0.04) | -0.18 | (0.03) | 474 | (4.8) | 485 | (3.1) |
| | Island | 10.7 | (0.5) | 89.3 | (0.5) | 0.52 | (0.04) | 0.83 | (0.01) | 481 | (5.9) | 500 | (1.9) |
| | Irland | 1 10.9 | (0.6) | 89.1 | (0.6) | -0.20 | (0.04) | 0.21 | (0.02) | 486 | (3.9) | 510 | (2.1) |
| | Israel | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Italien | 9.5 | (0.3) | 90.5 | (0.3) | -0.14 | (0.03) | -0.03 | (0.02) | 482 | (3.0) | 488 | (2.1) |
| | Japan | 12.1 | (0.6) | 87.9 | (0,6) | -0.47 | (0.03) | -0.01 | (0.01) | 516 | (5.8) | 544 | (3.5) |
| | Korea | 12.2 | (0.5) | 91.2 | (0.5) | -0.39 | (0.05) | 0.08 | (0.03) | 549 485 | (6.8) | 560 | (4.7) |
| | Luxemburg | 15.2 | (0.5) | 87.8 | (0.5) | -0.08 | (0.04) | -1.06 | (0.02) (0.03) | 485 | (3.8) | 494 | (1.4) |
| | Mexiko Niederlande | 11.2 | (0.5) | 88.8 | (0.4) | 0.02 | (0.03) | 0.27 | (0.03) | 501 | (6,3) | 530 | (3.4) |
| | Neuseeland | 19.6 | (0.8) | 80.4 | (0.8) | -0.23 | (0.03) | 0.11 | (0.02) | 489 | (3.8) | 507 | (2.5) |
| | Norwegen | 10.7 | (0.6) | 89.3 | (0.6) | 0.13 | (0.04) | 0.52 | (0.02) | 481 | (5.5) | 495 | (2.7) |
| | Polen | 16.4 | (0.7) | 83.6 | (0.7) | -0.39 | (0.04) | -0.16 | (0.03) | 500 | (5.5) | 524 | (3.4) |
| | Portugal | 12.3 | (0.5) | 87.7 | (0.5) | -0.62 | (80.0) | -0.44 | (0.05) | 489 | (5.7) | 494 | (3.6) |
| | Slowak. Rep. | 14.9 | (0.7) | 85.1 | (0.7) | -0.28 | (0.04) | -0.13 | (0.03) | 481 | (5.3) | 492 | (3.5) |
| | Slowenien | 10.8 | (0.5) | 89.2 | (0.5) | -0.05 | (0.05) | 0.10 | (0.01) | 495 | (4.9) | 507 | (1.3) |
| | Spanien | 10.2 | (0.3) | 89.8 | (0.3) | -0.43 | (0.04) | -0.15 | (0.02) | 479 | (3.0) | 489 | (1.8) |
| | Schweden | 9.4 | (0.5) | 90.6 | (0.5) | -0.09 | (0.04) | 0.33 | (0.02) | 468 | (5.4) | 487 | (2.1) |
| | Schweiz | 13.6 | (0.4) | 86.4 | (0.4) | 0.11 | (0.03) | 0.19 | (0.02) | 527 | (3.9) | 536 | (3.3) |
| | Türkei | 4.2 | (0.3) | 95.8 | (0.3) | -1.33 | (0.10) | -1.42 | (0.04) | 456 | (8.3) | 457 | (4.9) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 16.6 | (0.6) | 83.4 79.7 | (0.6) | -0.01 | (0.03) = | 0.37 | (0.02) | 481 | (4.4) | 492 | (3.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 13.7 | (0.1) | B6.4 | (0.1) | -0.21 | (0.01) | 0.08 | (0.00) | 488 | (0.8) | 502 | (0.5) |
| 5 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| 5 | Argentinien | 19.5 | (0.7) | 80.5 | (0.7) | -0.80 | (0.07) | +0.64 | (0.04) | 395 | (4.1) | 399 | (3.7) |
| tsc. | Brasilien | 20.6 | (0.5) | 79.4 | (0.5) | -1.20 | (0.03) | -1.10 | (0.03) | 396 | (2.7) | 401 | (2.3) |
| m | Bulgarien | 12.7 | (0.6) | 87.3 | (0.6) | -0.39 | (0.05) | -0.20 | (0.04) | 442 | (5.4) | 450 | (3.8) |
| ą | Kolumbien | 23.9 | (0.8) | 76.1 | (0.8) | -1.19 | (0.05) | -1.17 | (0.05) | 387 | (3.4) | 389 | (3.3) |
| ĕ | Costa Rica | 22.6 | (0.7) | 77.4 | (0.7) | -1.08 | (0.05) | -0.89 | (0.05) | 408 | (3.5) | 414 | (3.1) |
| ę | Kroatien | 8.1 | (0.5) | 91.9 | (0.5) | -0.40 | (0.04) | -0.33 | (0.02) | 478 | (5.3) | 473 | (3.7) |
| ş | Zypern* | 8.9 | (0.4) | 91.1 | (0.4) | -0.26 | (0.04) | 0.14 | (0.01) | 425 | (4.7) | 448 | (1.3) |
| tnerländer/-volkswirtschaft | Hongkong (China) | 13.3 | (0.5) | 86.7 | (0.5) | -1.01 | (0.06) | -0.75 | (0,05) | 555 | (4.3) | 566 | (3.4) |
| Part | Indonesien | 7.4 | (0.5) | 92.6 | (0.5) | -1.91 | (0.09) | -1.75 | (0.06) | 383 | (5.8) | 385 | (4.3) |
| - | Jordanien Kasachstan | 9.7 | (0.6) | 90.3 85.9 | (0.6) | -0.58 -0.47 | (0,07) | -0.37 -0.29 | (0.02) | 367 435 | (5.6) | 400 | (3.1) |
| | Kasachstan Lettland | 20.1 | | | | | | -0.29 | | 435 | | 433 | |
| | Liechtenstein | 15.0 | (0.8) | 79.9 85.0 | (0.8) | -0.41 | (0.06) | 0.17 | (0.03) | 498 518 | (4.0) | 496 541 | (2.9) |
| | | | (2.2) | | (2.2) | | (0.14) | | | | (13.8) | 485 | (5.0) |
| | Litauen Macau (China) | 15.7 | (0.6) | 84.3 | (0.6) | -0.35 -1.03 | (0.04) | -0.05 | (0.02) | 474 533 | (4.1) | 543 | (2.7) |
| | Malaysia | 12.3 | | 87.7 | (0.6) | -0.85 | (0.06) | -0.86 | (0.04) | 411 | | 429 | |
| | Manaysia Montenegro | 6.4 | (0.6) | 93.6 | (0.4) | -0.85 | (0.05) | -0.67 | (0.04) | 423 | (3.9) | 429 | (3.3) |
| | Montenegro | 17.0 | (0.4) | 83.0 | (0.4) | -0.26 | (0.05) | -0.23 | (0.01) (0.05) | 382 | (6.1) | 372 | (3.9) |
| | Katar | 10.9 | (0.3) | 89.1 | (0.3) | 0.23 | (0.03) | 0.51 | (0.01) | 340 | (3.0) | 400 | (1.1) |
| | Rumänien | 13.8 | (0.7) | 86.2 | (0.7) | -0.54 | (0.05) | -0.42 | (0.04) | 443 | (4.5) | 451 | (4.0) |
| | Russ. Föderation | 22.3 | (0.7) | 77.7 | (0.7) | -0.26 | (0.03) | -0.04 | (0.03) | 488 | (3.8) | 488 | (3.2) |
| | Serbien | 8.8 | (0.4) | 91.2 | (0.7) | -0.20 | (0.05) | -0.04 | (0.03) | 448 | (5.3) | 456 | (3.2) |
| | Shanghai (China) | 9.4 | (0.4) | 90.6 | (0.4) | -0.41 | (0.05) | -0.35 | (0.04) | 615 | (4.8) | 615 | (3.1) |
| | Singapur | 9.4 | (0.4) | 90.8 | (0.4) | -0.42 | (0.04) | -0.22 | (0.02) | 564 | (5.5) | 579 | (1.5) |
| | Chinesisch Taipeh | 12.9 | (0.4) | 87.1 | (0.4) | -0.72 | (0.04) | -0.22 | (0.02) | 531 | (5,4) | 568 | (3.4) |
| | Thailand | 14.7 | (0.6) | 85.3 | (0.6) | -1.35 | (0.04) | -1.28 | (0.05) | 429 | (4.7) | 435 | (3.6) |
| | Tunesien | 6.2 | (0.5) | 93.8 | (0.5) | -1.27 | (0.09) | -1.13 | (0.05) | 379 | (6.9) | 396 | (4.3) |
| | | | | | | | | | | 37.7 | | | |
| | | 9.8 | (0.4) | 90.2 | | 0.07 | (0.04) | 0.40 | (0.02) | 411 | (4.4) | 446 | |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 9.8 | (0.4) | 90.2 | (0.4) | -1.01 | (0.04) | -0.79 | (0.02) | 411 | (4.4) | 446 421 | (2.5) |

Amendeung Diese Under souds ein die Salder beschenst. die die Daten zum 1754 hoder des werbchalltefum, sonalen und Auftureiten Status verliegen. Statistisch signifikanie Werte werd dach in Heistude Spiermesskien (gl., Aufung 1,6).

"Vgl. die Amendeungen am Beginn dieses Anhangs.
Statistisch signifikanie Verliegen des Statistisch signifikanie Verliegen des Statistisch signifikanie Verliegen des Statistisch signifikanie Verliegen des Statistische Verl



Heil 2/21 Schülerleistungen in Mathematik und Familientyp
Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Leistungsur in Math zwischen Sc Alleinerzi- haushalten u aus anderen Fi vor Bertick des E | ematik hülern aus ehenden- nd Schülern imilientypen, sichtizung | Leistungsun in Mathi zwischen 5c Alleinerziehend und Schülern Familientyp Berücksichtigu | matik hülern aus ienhaushalten aus anderen sen, nach | Größere Wahr für Schl Alleinerzi haushalten, i nationalen Gesamtskala zu lie | iler aus ehenden- m untersten Quartil der Mathematik | der Sch Alleinerz haushalten, di nationalen Gesamtskala | e im untersten | Effektstärk Mathematik für 5chü Alleinerzie haushalten u Familier | leistungen ler aus henden- nd anderen |
|---------------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|---|----------------|--|--|
| | | Punktdiff. | 5.E. | Punktdiff. | 5.E. | Quotient | 5.E. | % | 5.E. | Effektstärke | 5.E. |
| ÷ | Australien | 18 | (2.5) | -1 -1 | (2.5) | 1.27 | (0.06) | 3.5 | (0.7) | -0.2 | (0.0) |
| OECD-Linder | Österreich | -7 | (4.9) | -1 | (4.8) | 1.09 | (0.10) | 1.2 | (1.3) | +0.1 | (0,1) |
| ş | Belgien | -33 | (4.8) | -17 | (4.2) | 1.43 | (0.10) | 5,5 | (1.2) | -0.3 | (0.0) |
| Ŕ | Kanada | -14 | (3.1) | -3 | (3.0) | 1.24 | (0.07) | 3.0 | (0.9) | -0.2 | (0.0) |
| ä | Chile | -4 | (3.5) | -1 | (3.3) | 1.06 | (0.09) | 1.3 | (2.0) | 0.0 | (0.0) |
| ~ | Tschech. Rep. | -20 | (4.2) | -5 | (4.5) | 1.24 | (0.09) | 4.0 | (1.5) | -0.2 | (0.0) |
| | Dänemark | -22 | (3.8) | -B | (3.5) | 1.49 | (0.12) | 6.9 | (1.6) | -0.3 | (0.0) |
| | Estland | 0 | (3.8) | 10 | (3.7) | 0.95 | (0.08) | -1.0 | (1.5) | 0.0 | (0.0) |
| | Finnland | -21 | (3.2) | -7 | (3.0) | 1.41 | (0.09) | 6.1 | (1.3) | -0.2 | (0.0) |
| | Frankreich | -21 | (4,7) | -4 | (4.2) | 1.25 | (0.12) | 3,6 | (1,7) | -0.2 | (0,0) |
| | Deutschland | -4 | (4.7) | 5 | (3.9) | 1.07 | (0.12) | 1.0 | (1.2) | 0.0 | (0.0) |
| | Griechenland | -14 | (6,5) | -12 | (6.0) | 1.33 | (0.13) | 2.8 | (1.1) | -0.2 | (0.0) |
| | | | | | | | | | | | |
| | Ungarn | -10 | (4.0) | -1 | (3.8) | 1.16 | (0.09) | 3.1 | (1.7) | -0.1 | (0.0) |
| | Island | -19 | (6.3) | -10 | (6.1) | 1.41 | (0.14) | 4.2 | (1.4) | -0.2 | (0.1) |
| | Irland | -24 | (3.7) | -10 | (3.4) | 1.42 | (0.12) | 4.4 | (1.2) | -0.3 | (0.0) |
| | Israel | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Italien | -6 | (2.7) | 3 | (2.7) | 1.10 | (0.06) | 0,9 | (0.6) | -0.1 | (0,0) |
| | Japan | -28 | (5.1) | -10 | (4.0) | 1.47 | (0.12) | 5.3 | (1.3) | -0.3 | (0.1) |
| | Korea | -11 | (5,3) | 9 | (5.5) | 1.11 | (0.09) | 1.0 | (0.8) | -0.1 | (0.1) |
| | Luxemburg | -9 | (4.4) | -2 | (3.8) | 1.06 | (0.09) | 0.7 | (1.1) | -0.1 | (0.0) |
| | Mexiko | 1 | (2.1) | 0 | (2.0) | 0.99 | (0.06) | -0.2 | (0.9) | 0,0 | (0.0) |
| | Niederlande | -29 | (5.4) | -19 | (5.3) | 1.45 | (0.13) | 4.8 | (1.3) | -0.3 | (0.1) |
| | Neusceland | -19 | (4.0) | -1 | (4.0) | 1.32 | (0.10) | 5.9 | (1.7) | -0.2 | (0.0) |
| | Norwegen | -14 | (5.4) | -2 | (5.1) | 1.21 | (0.11) | 2.2 | (1.2) | -0.2 | (0.1) |
| | Polen | -24 | (4.0) | -15 | (4.0) | 1.49 | (0.10) | 7.4 | (1.4) | -0.3 | (0.0) |
| | Portugal | -5 | (4.8) | 1 | (4.4) | 1.04 | (0.09) | 0.4 | (1.1) | -0.1 | (0.1) |
| | Slowak. Rep. | -10 | (5,3) | -2 | (5.0) | 1.12 | (0.09) | 1.7 | (1.3) | -0.1 | (0.1) |
| | Slowenien | -12 | (5.1) | -6 | (4.7) | 1.18 | (0.12) | 1.9 | (1.2) | -0.1 | (0.1) |
| | 5panien | -10 | (2.6) | -1 | (2.3) | 1.15 | (0.07) | 1,5 | (0.7) | -0.1 | (0.0) |
| | Schweden | -19 | (5.3) | -4 | (5.5) | 1.34 | (0.13) | 3.1 | (1.1) | -0.2 | (0.1) |
| | Schweiz | -9 | (3.7) | -6 | (3.6) | 1.10 | (0.09) | 1,3 | (1.2) | -0.1 | (0.0) |
| | Türkei | -1 | (6.9) | -4 | (6.5) | 1,05 | (0.16) | 0.2 | (0.7) | 0.0 | (0.1) |
| | Ver. Königreich | -26 | (4.3) | -11 | (3.8) | 1.33 | (0.09) | 5.1 | (1.4) | -0.3 | (0.0) |
| | Ver Staaten | -24 | (4.3) | -7 | (3.5) | 1.38 | (0.10) | 7.2 | (1.7) | .0.3 | (0.0) |
| | OECD-Durchschnitt | -15 | (0.6) | -4 | (0.7) | 1.23 | (0.10) | 3.0 | (0.2) | -0.2 | (U.D) |
| | OECD-Durciscinitt | 113 | (0.0) | - | (052) | 1,23 | (0.02) | 330 | (0.2) | 10.2 | (0.0) |
| c | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ğ | Argentinien | -4 | (3.6) | 0 | (3.5) | 1.06 | (0.10) | 1.1 | (1.8) | -0.1 | (0.0) |
| 훙 | Brasilien | -5 | (2.6) | -3 | (2.6) | 1.08 | (0.07) | 1.6 | (1.3) | -0.1 | (0.0) |
| É | Bulgarien | -8 | (4.3) | 0 | (4.0) | 1.09 | (0.09) | 1.2 | (1.1) | -0.1 | (0.0) |
| ž | Kolumbien | -2 | (3.3) | -1 | (3.2) | 0.98 | (0.09) | -0.5 | (2.1) | 0.0 | (0.0) |
| ŝ | Costa Rica | -5 | (3.1) | -1 | (2.8) | 1.09 | (0.09) | 2.0 | (1.8) | -0.1 | (0.0) |
| \$ | Kroatien | 5 | (5.5) | 8 | (5.1) | 0.94 | (0.11) | -0.5 | (0.9) | 0.1 | (0.1) |
| artnerfänder/-volkswarfschaffen | Zypern* | -23 | (5.2) | -8 | (5.0) | 1.33 | (0.11) | 2.9 | (1.0) | -0.2 | (0.1) |
| å | Hongkong (China) | -11 | (4.4) | -4 | (4.3) | 1.20 | (0.09) | 2.6 | (1.2) | -0.1 | (0.0) |
| ě | Indonesien | -2 | (4.0) | 2 | (4.1) | 1.06 | (0.11) | 0.4 | (8.0) | 0.0 | (0.1) |
| Ę | Jordanien | -33 | (4.6) | -28 | (4.9) | 1.79 | (0.13) | 7.1 | (1.1) | -0.4 | (0.1) |
| • | Kasachstan | 2 | (3.6) | 7 | (3.5) | 0.92 | (0.08) | -1.1 | (1.1) | 0.0 | (0.1) |
| | Lettland | 2 | (3.9) | 10 | (3,7) | 0.98 | (0.10) | -0.5 | (2.0) | 0.0 | (0.0) |
| | Liechtenstein | -24 | (15.5) | -20 | (15.8) | 1.21 | (0.34) | 3.0 | (5.1) | -0.3 | (0.2) |
| | Litauen | -11 | (4.2) | -1 | (3.9) | 1.27 | (0.10) | 4.0 | (1.5) | -0.1 | (0.0) |
| | Macau (China) | -10 | (4.0) | -7 | (4.0) | 1.19 | (0.09) | 2.5 | (1.2) | -0.1 | (0.0) |
| | Malaysia | -17 | (3,5) | -12 | (3.4) | 1.32 | (0.10) | 3.8 | (1.1) | -0.2 | (0.0) |
| | Montenegro | 8 | (6.2) | 9 | (6.0) | 0.90 | (0.13) | -0.7 | (0.8) | 0.1 | (0.1) |
| | Peru | 10 | (3.0) | В | (2.7) | 0.83 | (0.06) | -3.0 | (1.4) | 0.1 | (0.0) |
| | Katar | -59 | (3.2) | -52 | (3.1) | 2.09 | (0.09) | 10.6 | (0.8) | -0.6 | (0.0) |
| | Rumänien | -8 | (3.7) | -4 | (3.4) | 1.10 | (80.0) | 1.3 | (1.1) | -0.1 | (0.0) |
| | Russ. Föderation | 0 | (3.6) | 8 | (2.8) | 1.00 | (0.06) | -0.1 | (1.4) | 0.0 | (0.0) |
| | 5erblen | -8 | (4.5) | -3 | (4.3) | 1.09 | (0.10) | 0.8 | (0.8) | -0.1 | (0.1) |
| | Shanghai (China) | 1 | (4.2) | 3 | (3.7) | 0.89 | (0.09) | -1.1 | (0.9) | 0.0 | (0.0) |
| | Singapur | -15 | (5.9) | -5 | (5.5) | 1.24 | (0.11) | 2.2 | (0.9) | -0.1 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh | -37 | (5.4) | -15 | (4.5) | 1.47 | (0.10) | 5.7 | (1.2) | -0.3 | (0.0) |
| | Thailand | -5 | (3.7) | -4 | (3.7) | 1.03 | (0.10) | 0.4 | (1.4) | -0.1 | (0.0) |
| | Tunesien | -17 | (6.2) | -14 | (6.1) | 1.38 | (0.16) | 2.3 | (1.0) | -0.2 | (0.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | -35 | (3.9) | -25 | (3.8) | 1.69 | (0.11) | 6.4 | (1.0) | -0.4 | (0.0) |
| | Uruguay | -4 | (3.8) | 3 | (3.2) | 1.03 | (0.07) | 0.5 | (1.2) | -0.1 | (0.0) |
| | Vietnam | 11 | (4.6) | 15 | (4.4) | 0.85 | (0.09) | -1.2 | (0.7) | 0.1 | (0.1) |

Amendang Ches Tabelle south or in fri Salder berechnet. (Bird Chairn zum PSS-Andre des wertschaftlichen, sozialen umf Jahrunilen Status vorliegen. Statistisch signifikante Verse sold durch Friedrick gebenrochten (beg. Anhang A.).

*Vgl. die Amendangen am Beginn dieses Anhang.

*Setatisch "Agrif" Amendangen am Beginn dieses Anhang.



Teil 1/31 Schülerleistungen in Mathematik, Erwerbsstatus und sozioökonomischer Status der Eltern

| | | Aktuell | er Erwerb | | | der Schi | ler r Erwerbs | status de | r Mutter | | dex des w ler Erwerb | | | | d kulture er Erwerb | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|---|--|--------------|------------------|--|---|------------------|--------------------------|--|--|------------------|------------------------|---|--|
| | | Erwerb | stätig in | Nicht e tätig, a Arbeits, andere (z.B. H pflicht | erwerbs- aber auf ache oder er Status aushalts- en oder stand) | Erwerb | stätig in | Nicht e tätig, a Arbeitsu andere (z.B. Ha pflicht | rwerbs- aber auf sche oder er Status aushalts- en oder stand) | Erwerb | stätig in er Teilzeit | Nicht e tätig, a Arbeitsu andere (z.B. Ha pflicht | rwerbs- iber auf iche oder r Status | Erwerb | stätig in | Nicht e tätig, a Arbeitst andere (z.B. H pflicht | erwerbs- aber auf ache oder er Status aushalts- en oder stand) |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. |
| 5 | Australien | 90.9 | (0.3) | 9.1 | (0.3) | 74.8 | (0.6) | 25.2 | (0.6) | 0.31 | (0.01) | +0.05 | (0.03) | 0.34 | (0.01) | 0.01 | (0.02) |
| OfCD-Länder | Österreich | 92.6 | (0.5) | 7.4 | (0.5) | 80.0 | (0.6) | 20.0 | (0.6) | 0.13 | (0.02) | +0.32 | (0.07) | 0.14 | (0.02) | -0.15 | (0.04) |
| ą. | Belgien | 88.8 | (0.5) | 11.2 | (0.5) | 76.6 | (0.7) | 23.4 | (0.7) | 0.25 | (0.02) | -0.36 | (0.06) | 0.29 | (0.02) | -0.27 | (0.04) |
| 8 | Kanada | 91.7 | (0.3) | 8,3 | (0.3) | 78.4 | (0.5) | 21.6 | (0.5) | 0.47 | (0.02) | 0.15 | (0.03) | 0.48 | (0.01) | 0.22 | (0.03) |
| ŏ | Chile | 90.0 | (0.5) | 10.0 | (0.5) | 53.5 | (0.9) | 46.5 | (0.9) | -0.48 | (0.03) | -1.03 | (0.08) | -0.35 | (0.03) | -0.82 | (0.04) |
| | Tschech. Rep. | 93.4 | (0.5) | 6.6 | (0.5) | 82.8 | (0.8) | 17.2 | (0.8) | -0.02 | (0.02) | -0.41 | (0.07) | 0.00 | (0.02) | -0.35 | (0.04) |
| | Dänemark - | 91.0 | (0.5) | 10,8 | (0.5) | 82.5 | (0.8) | 17.5 | (0.8) | 0.51 | (0.02) | -0.05 -0.19 | (0.04) | 0.54 | (0.02) | -0.05 | (0.04) |
| | finnland | 1 87.5 | (0.5) | 12.5 | (0.5) | 85.2 | (0.6) | 14.8 | (0.6) | 0.18 | (0.01) | -0.01 | (0.04) | 0.17 | (0.02) | 0.01 | (0.04) |
| | Frankreich | 90.2 | (0.5) | 9.8 | (0.5) | 78.4 | (0.8) | 21.6 | (0.8) | 0.04 | (0.02) | -0.41 | (0.05) | 0.08 | (0.02) | -0.39 | (0.03) |
| | Deutschland | 1 93.3 | (0.4) | 6.7 | (0.4) | 77.2 | (0.8) | 22.8 | (0.8) | 0.26 | (0.02) | -0.19 | (0.08) | 0.26 | (0.03) | -0.02 | (0.04) |
| | Griechenland | 81.4 | (0.6) | 18,6 | (0.6) | 56.8 | (1.1) | 43.2 | (1.1) | 0.02 | (0.03) | -0.38 | (0.05) | 0.19 | (0.03) | -0.39 | (0.03) |
| | Ungarn | 85.5 | (0.7) | 14.5 | (0.7) | 74.3 | (0.8) | 25.7 | (0.8) | -0.14 | (0.03) | -0.72 | (0.07) | -0.07 | (0.03) | -0.75 | (0.05) |
| | Island | 93.9 | (0.4) | 6.1 | (0.4) | 84.2 | (0.6) | 15.8 | (0.6) | 0.82 | (0.01) | 0.44 | (0.06) | 0.86 | (0.02) | 0.42 | (0.04) |
| | Irland | 81.7 | (0.6) | 18.3 | (0.6) | 62.8 | (0.8) | 37-2 | (0.8) | 0.24 | (0.02) | -0.25 | (0.03) | 0.28 | (0.02) | -0.12 | (0.03) |
| | Israel | 88.4 | (0.7) | 11.6 | (0.7) | 71.9 | (1.1) | 28.1 | (1.1) | 0.28 | (0.03) | +0.35 | (0.06) | 0.36 | (0.03) | -0.25 | (0.04) |
| | Italien | 91.7 | (0.3) | 8.3 | (0.3) | 62.8 77.9 | (0.5) | 37.2 | (0.5) | 0.00 | (0.01) | -0.45 | (0.04) | 0.18 | (0.02) | -0.43 | (0.02) |
| | Japan Korea | 96.9 | (0.2) | 3.1 | (0.2) | 59.4 | (0.8) | 22.1 40.6 | (0.8) | -0.02 0.07 | (0.02) | -0.27 -0.26 | (0.06) | -0.09 | (0.01) | 0.01 | (0.03) |
| | Luxemburg | 90.4 | (0.6) | 9.6 | (0.6) | 72.1 | (0.7) | 27.9 | (0.7) | 0.07 | (0.02) | +0.26 +0.35 | (0.05) | 0.03 | (0.03) | 0.02 | (0.03) |
| | Mexiko | 84.8 | (0.4) | 15.2 | (0.4) | 40.7 | (0.7) | 59.3 | (0.5) | -0.95 | (0.02) | -1.73 | (0.04) | -0.69 | (0.03) | -1.36 | (0.03) |
| | Niederlande | 91.8 | (0.4) | 8.2 | (0.4) | 77.6 | (0.7) | 22.4 | (0.7) | 0.29 | (0.02) | -0.16 | (0.07) | 0.32 | (0.02) | -0.02 | (0.03) |
| | Neuseeland | 1 91.3 | (0.5) | 8.7 | (0.5) | 76.2 | (0.7) | 23.8 | (0.7) | 0.11 | (0.02) | -0.31 | (0.05) | 0.12 | (0.02) | -0.18 | (0.03) |
| | Norwegen | 92.3 | (0.5) | 7.7 | (0.5) | 86.0 | (0.7) | 14.0 | (0.7) | 0.52 | (0.02) | 0.08 | (0.04) | 0.53 | (0.02) | 0.12 | (0.04) |
| | Polen | 87.4 | (0.7) | 12.6 | (0.7) | 70.0 | (0.8) | 30.0 | (0.8) | -0.13 | (0.03) | -0.58 | (0.04) | -0.03 | (0.03) | -0.62 | (0.03) |
| | Portugal | 85.8 | (0.6) | 14.2 | (0.6) | 74.2 | (0.9) | 25.8 | (0.9) | -0.36 | (0.05) | -0.91 | (0.06) | -0.30 | (0.05) | -0.96 | (0.05) |
| | Slowak. Rep. | 85.8 | (0.8) | 14.2 | (0.8) | 75.8 | (0.8) | 24.2 | (0.8) | -0.06 | (0.02) | -0.82 | (0.05) | -0.01 | (0.02) | -0.70 | (0.05) |
| | Slowenien | 88.6 | (0.6) | 11.4 | (0.6) | 84.3 | (0.6) | 15.7 | (0.6) | 0.13 | (0.02) | -0.28 | (0.05) | 0.16 | (0.01) | -0.42 | (0.04) |
| | Spanien | 84.5 | (0.5) | 15.5 | (0.5) | 66.7 | (0.6) | 33.3 | (0.6) | -0.06 | (0.02) | -0.71 | (0.03) | -0.04 | (0.03) | -0.48 | (0.03) |
| | Schweden | 93.1 | (0.5) | 6.9 | (0.5) | 88.6 | (0.6) | 11.4 | (0.6) | 0.33 | (0.02) | -0.23 | (0.06) | 0.34 | (0.02) | -0.17 | (0.04) |
| | Schweiz / Turkei | 71.1 | (0.3) | 28.9 | (0.3) | 75.9 | (0.6) | 24.1 85.5 | (0.6) | -1.27 | (0.02) | -0.19 | (0.05) | -0.23 | (0.02) | -1.52 | (0.03) |
| | Ver, Königreich | 89.6 | (0.9) | 10.4 | (0.9) | 76.3 | (0.8) | 23.7 | (1.0) | 0.35 | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 0.35 | (0.00) | 0.06 | (0.04) |
| | Ver. Staaten | 86.0 | (0.8) | 14.0 | (0.4) | 73.8 | (0.9) | 26.2 | (0.9) | 0.33 | (0.04) | -0.14 | (0.04) | 0.25 | (0.02) | -0.03 | (0.07) |
| | OECD-Durchschnitt | 89.0 | 10.11 | 11.0 | (0.1) | 73.3 | (0.1) | 27.8 | (0.1) | 0.09 | (0.00) | -0.39 | (34).03 | 0.14 | (0.00) | -0.28 | (0.07) |
| | | | | | | | | | | | | 1 30000 | | | | | |
| 6 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Ť | Argentinien | 88.8 | (0.6) | 11.2 | (0.6) | 53.8 | (1.2) | 46.2 | (1.2) | -0.59 | (0.04) | -1.19 | (0.08) | -0.38 | (0.05) | -1.04 | (0.04) |
| 8 | Brasilien | 80,8 | (0.4) | 19.2 | (0.4) | 56.5 | (0.5) | 43.5 | (0.5) | -1.01 | (0.02) | -1.60 | (0.03) | 88.0- | (0.03) | -1.51 | (0.03) |
| Į. | Bulgarien | 86.4 | (0.7) | 13.6 | (0.7) | 79.3 | (0.9) | 20.7 | (0.9) | -0.17 | (0.03) | -0.86 | (0.08) | -0.11 | (0.03) | -0.87 | (0.06) |
| 2 | Kolumbien Costa Rica | 84.3 87.9 | (0.9) | 15.7 | (0.9) | 53.4 | (1.0) | 46.6 55.3 | (1.0) | -1.12 | (0.04) | -1.70 -1.32 | (0.07) | -1.05 | (0.04) | -1.47 | (0.05) |
| ê. | Kroatien | 71.6 | (0.8) | 12.1 28.4 | (0.8) | 62.2 | (1.1) | 37.8 | (1.1) | -0.85 | (0.04) | -0.63 | (0.08) | -0.61 | (0.05) | -1.25 -0.70 | (0.04) |
| è | Zypern* | 90.3 | (0.5) | 9.7 | (0.5) | 72.7 | (0.6) | 27.3 | (0.6) | 0.18 | (0.02) | -0.63 | (0.03) | 0.12 | (0.02) | -0.70 | (0.03) |
| nerkinder/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 88.1 | (0.5) | 11.9 | (0.5) | 62.5 | (1.0) | 37.5 | (1.0) | -0.73 | (0.05) | -1.14 | (0.04) | -0.75 | (0.01) | -0.27 | (0.05) |
| 6 | Indonesien | 80.1 | (1.0) | 19.9 | (1.0) | 38.9 | (1.1) | 61.1 | (1.1) | -1.71 | (0.05) | -2.05 | (0.05) | -1.65 | (0.07) | -1.86 | (0.05) |
| Partn | Jordanien | 75.1 | (0.7) | 24.9 | (0.7) | 17.4 | (0.7) | 82.6 | (0.7) | -0.29 | (0.02) | -0.75 | (0.05) | 0.09 | (0.03) | -0.53 | (0.02) |
| ď | Kasachstan | 76.5 | (1.1) | 23.5 | (1.1) | 61.6 | (1.3) | 38.4 | (1.3) | -0.19 | (0.02) | -0.65 | (0.03) | -0.13 | (0.02) | -0.60 | (0.03) |
| | Lettland | 86,3 | (0.7) | 13.7 | (0.7) | 78.7 | (8.0) | 21.3 | (0.8) | -0,16 | (0.03) | -0.58 | (0.06) | -0.17 | (0,03) | -0.52 | (0.05) |
| | Liechtenstein | 91.4 | (1.9) | 8.6 | (1.9) | 66.3 | (2.8) | 33.7 | (2.8) | 0.30 | (0.06) | c | c | 0.32 | (0.06) | 0.21 | (0.09) |
| | Litauen | 82.5 | (0.6) | 17.5 | (0.6) | 74.8 | (0.8) | 25.2 | (0.8) | -0.01 | (0.02) | -0.51 | (0.04) | 0.02 | (0.02) | -0.56 | (0.04) |
| | Macau (China) | 88.8 | (0.4) | 11.2 | (0.4) | 76.3 | (0.6) | 23.7 | (0.6) | -0.84 | (0.01) | -1.13 | (0.04) | -0.86 | (0.01) | -0.97 | (0.02) |
| | Malaysia | 86.0 | (0.6) | 14.0 | (0.6) | 39.6 | (1.0) | 60.4 | (1.0) | -0.67 | (0.04) | -0.95 | (0.05) | -0.37 | (0.04) | -0.95 | (0.03) |
| | Montenegro | 73.8 | (0.7) | 26.2 | (0.7) | 50.5 | (0.8) | 49.5 | (0.8) | -0.10 | (0.02) | -0.61 | (0.02) | 0.03 | (0.02) | -0.52 | (0.02) |
| | Peru | 84.0 | (0.8) | 16.0 | (0.8) | 51.4 | (0.8) | 48.6 | (0.8) | -1.08 | (0.05) | -1.80 | (0.07) | -1.08 | (0.06) | -1.36 | (0.05) |
| | Katar | 86.4 | (0.3) | 13.6 | (0.3) | 38.0 | (0.4) | 62.0 | (0.4) | 0.51 | (0.01) | 0.06 | (0.03) | 0.65 | (0.01) | 0.32 | (0.01) |
| | Rumänien | 74.1 | (1.0) | 25.9 | (1.0) | 60.5 | (1.2) | 39.5 | (1.2) | -0.28 | (0.04) | -0.95 | (0.05) | -0.19 | (0.04) | -0.88 | (0.04) |
| | Russ. Föderation | 86.3 | (0.6) | 13.7 | (0.6) | 76.2 | (0.9) | 23.8 | (0.9) | -0.02 | (0.03) | -0.37 | (0.03) | -0.03 | (0.02) | -0.33 | (0.04) |
| | Serbien | 77.2 | (0.8) | 22.8 | (0.8) | 59.4 | (1.1) | 40.6 | (1.1) | -0.18 | (0.02) | +0.61 | (0.03) | +0.08 | (0.03) | -0.60 | (0.03) |
| | Shanghai (China) | 87.3 | (0.5) | 12.7 | (0.5) | 75.0 | (0.9) | 25.0 | (0.9) | -0.28 | (0.03) | -0.89 | (0.06) | -0.25 | (0.03) | -0.69 | (0.05) |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 92.6 87.9 | (0.4) | 7.4 | (0.4) | 63.3 | (0.6) | 36.7 | (0.6) | -0.23 | (0.02) | -0.44 | (0.05) | -0.21 | (0.02) | -0.34 -0.46 | (0.03) |
| | Chinesisch Taipen Thailand | 87.9 | (0.5) | 18.2 | (0.5) | 70.9 | (0.6) | 29.1 | (0.6) | -0.34 | (0.02) | -0.70 | (0.04) | -0.35 | (0.03) | -1.40 | (0.03) |
| | Tunesien | 84.0 | (0.6) | 16.0 | (0.6) | 23.9 | (1.1) | 76.1 | (0.6) | -1.07 | (0.05) | -1.55 | (0.05) | -0.51 | (0.05) | -1.40 | (0.04) |
| | Ver. Arab. Emirate | 80.9 | (0.6) | 19.1 | (0.7) | 27.0 | (0.6) | 73.0 | (0.6) | 0.44 | (0.05) | -0.08 | (0.07) | 0.65 | (0.09) | 0.21 | (0.04) |
| | Uruguay | 89.5 | (0.6) | 10.5 | (0.6) | 65.5 | (0.8) | 34.5 | (0.6) | -0.76 | (0.01) | -1.25 | (0.04) | -D.65 | (0.02) | -1.29 | (0.02) |
| | Vietnam | 53.2 | (1.6) | 46.8 | (1.6) | 36.3 | (1.7) | 63.7 | (1.7) | -1.46 | (0.06) | -2.16 | (0.04) | -1.35 | (0.03) | -2.06 | (0.03) |

Annexang Diet: Tabelis weeks en 195-Stalte benedent. (If die Daten zum 1955 neber des werkschaftlichen, zezielen und kalturellen Statu verliegen, Stätnlich signifikane werden des Annersangen an Begen er der Statut verliegen Statut verliegen Stätnlich signifikane wird.

"Upf. die Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan ** (Annersangen am Begen eines Anlange.

Statut in Aggan eines Anlangen eines Anl



Heil 2/31 Schülerleistungen in Mathematik, Erwerbsstatus und sozioökonomischer Status der Eltern Tabelle II.3.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | labelle II.3.2 | Dic Erg | CD/HJJC I | oasieren | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|--|---|---------------------|-------|--|---|--|--|---|-------------|--|---|
| | | Aktuel | ler Erwerh | sstatus des | | nisse in Ma | | sstatus der | Mutter | | | Leistungsu | interschied | in Mati | nterschied rematik |
| | | Erwerbstä oder 1 | | Nicht erw abe Arbeitsu anderer S Haushalt oder Ru | verbstätig, r auf che oder tatus (z.8. spflichten | Erwerbstä oder 1 | | Nicht erv aber au suche od Statu Haushalt oder Ru | verbstätig, f Arbeit- er anderer s (z.B. spflichten | in Mat zwischen derer erwerbsti Schülern, nicht erw | unterschied hematik i Schülern, i Vater ätig ist und deren Vater erbstätig ist | zwischen deren erwerb und Sc deren Mi erwerb | atter nicht | deren erwerbstä Schülern, e nicht erv ist, unter sichtigung | Schülern, Vater tig ist und deren Vater verbstätig Berück- des ESCS |
| | | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| > | Australien | 511 | (1.7) | 487 | (3.5) | 511 | (1.8) | 497 | (2.5) | - 24 | (3.3) | 15 | (2.3) | . 9 | (3.2) |
| nge | Österreich | 509 | (2.6) | 488 | (7.8) | 511 | (2.6) | 492 | (4.4) | 21 | (7.5) | 19 | (4.1) | 2 | (5.9) |
| OECD-Länder | 8elgien / | 526 | (2.1) | 482 | (4.8) | 530 | (2.0) | 481 | (3.7) | 45 | (4.6) | 49 | (3.4) | 16 | (4.0) |
| 2 | Kanada | 524 | (1.8) | 515 | (4.2) | 523 | (1.9) | 516 | (2.6) | 9 | (4.0) | 7 | (2.4) | -1 | (3.8) |
| ō | Chile Tschech, Rep. | 426 504 | (2.8) | 415 | (5.1) | 430 506 | (3.3) | 418 | (5.9) | 12 35 | (4.6) | 12 34 | (2.5) | 15 | (3.9) |
| | Dänemark / | 508 | (2.2) | 474 | (3.1) | 509 | (2.1) | 472 | (3.2) | 34 | (3.6) | 38 | (3.2) | 12 | (3.5) |
| | Estland | 524 | (2.1) | 508 | (5.3) | 525 | (2.1) | 509 | (3.8) | 15 | (4.9) | 15 | (3.8) | 4 | (4.8) |
| | Finnland | 525 | (1.8) | 504 | (4.1) | 524 | (1.8) | 509 | (4.3) | 21 | (4.0) | 15 | (4.1) | 6 | (3.7) |
| | Frankreich | 503 | (2.5) | 479 | (5.2) | 509 | (2.7) | 465 | (4.1) | 24 | (5.1) | 44 | (4.5) | -2 | (5.1) |
| | Deutschland Griechenland | 523 459 | (3.0) | - 502 440 | (7.4) | 526 466 | (3.3) | 440 | (4.7) | 22 18 | (4.1) | 26 27 | (4.9) | 3 | (5.9) |
| | Ungarn | 485 | (2.5) | 446 | (4.2) | 490 | (2.6) | 448 | (4.5) | 40 | (6.8) | 42 | (4.6) | 12 | (4.2) |
| | Island | 498 | (1.8) | 473 | (6.7) | 500 | (1.9) | 472 | (3.4) | 25 | (6.7) | 28 | (3.8) | 14 | (6.2) |
| | Irland | 510 | (2.1) | 480 | (4.1) | 509 | (2.1) | 492 | (3.1) | 30 | (3.6) | - 17 | (2.7) | 13 | (3.0) |
| | israel | 477 | (4.6) | 442 | (6.7) | 490 | (4.7) | 423 | (5.0) | 34 | (6.3) | 67 | (5.4) | 2 | (5.9) |
| | Italien | 489 | (2.0) | 471 | (3.5) | 497 | (2.2) | 468 | (2.3) | 17 | (3.2) | 29 | (2.2) | 4 | (2.9) |
| | Japan Korea | 542 558 | (3.6) | 526 541 | (9.3) | 538 557 | (3.5) | 546 554 | (5.0) | 16 | (9.4) | -8 2 | (3.6) | 6 | (7.9) |
| | Luxemburg | 496 | (4.7) | 473 | (6.5) | 494 | (4.3) | 491 | (5.7) | 23 | (4.9) | 3 | (3.4) | 5 | (5.6) |
| | Mexiko | 417 | (1.3) | 405 | (2.4) | 418 | (1.6) | 412 | (1.4) | 11 | (2.2) | 6 | (1.3) | -3 | (1.9) |
| | Niederlande | 528 | (3.5) | 515 | (5.7) | 529 | (3.4) | 518 | (4.7) | 13 | (5.2) | 11 | (3.4) | -5 | (5.2) |
| | Neuseeland | 509 | (2.2) | 469 | (6.2) | 508 | (2.2) | 492 | (4.7) | 40 | (5.8) | 16 | (4.6) | 19 | (5.1) |
| | Norwegen | 495 | (2.6) | 472 | (6.7) | 496 | (2.6) | 466 | (4.2) | 23 | (6.5) | 30 | (3.9) | 9 | (6.3) |
| | Polen | 522 | (3.7) | 503 | (4.8) | 528 | (3.8) | 496 | (3.7) | 19 | (4.3) | 32 | (3.3) | 0 | (4.2) |
| | Portugal Slowak, Rep. | 496 | (3.5) | 468 | (5.2) | 498 497 | (3.8) | 471 | (4.2) | 28 62 | (4.1) | 27 57 | (3.7) | 10 | (3.7) |
| | Slowenien | 504 | (1.4) | 497 | (4.5) | 507 | (1.4) | 481 | (4.0) | 8 | (4.9) | 26 | (4.3) | -10 | (4.5) |
| | Spanien - | 492 | (2.0) | 461 | (2.9) | 492 | (2.0) | 474 | (2.2) | 31 | (3.1) | 18 | (2.2) | 10 | (3.1) |
| | Schweden | 486 | (2.2) | 448 | (6.2) | 486 | (2.2) | 452 | (5.2) | 38 | (6.4) | 34 | (5.4) | 18 | (6.2) |
| | Schweiz | 535 | (3.2) | 509 | (6,1) | 535 | (3.0) | 524 | (4.1) | 26 | (6.1) | - 11 | (3.0) | 11 | (5.8) |
| | Türkei | 455 | (5.0) | 441 | (5.7) | 469 502 | (7.6) | 450 | (4.6) | 13 | (4.1) | 19 | (5.5) | -5 4 | (3.7) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 488 | (3.0) | 467 | (4.7) | 485 | (2.9) | 477 | (5.1) | 21 | (3.9) | 8 | (3.6) | 7 | (3.8) |
| | OECD-Durchschnitt | 501 | (0.5) | 476 | (1.0) | 503 | (0.5) | 480 | (0.7) | 25 | (0.9) | 23 | (0:7) | 6 | (0.8) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ien. | Albanien | m 395 | m | m 372 | m | m 401 | m | 382 | m | m 23 | m | m 19 | m | m 7 | m (4.5) |
| schaften | Argentinien 8rasilien | 397 | (3.5) | 384 | (5.2) | 402 | (3.4) | 382 | (3.8) | 14 | (4.2) | 19 | (2.2) | -2 | (2.0) |
| ž | Bulgarien | 445 | (3.7) | 418 | (6.1) | 450 | (3.9) | 410 | (5.5) | 28 | (5.0) | 40 | (5.3) | -2 | (4.4) |
| SWA | Kolumbien | 378 | (3.1) | 378 | (4.4) | 379 | (3.0) | 376 | (3.3) | 0 | (3.4) | 3 | (2.5) | -15 | (3.1) |
| δķ | Costa Rica | 410 | (3.1) | 404 | (5.2) | 415 | (3.8) | 403 | (3.1) | 7 | (4.6) | 12 | (3.2) | -5 | (3.9) |
| 3 | Kroatien | 478 | (3.9) | 459 | (3.8) | 484 | (4.1) | 453 | (3.4) | 19 | (3.2) | 31 | (3.7) | 3 | (3.0) |
| υde | Zypern* Hongkong (China) | 448 565 | (1.3) | 410 557 | (4.1) | 451 564 | (1.6) | 426 563 | (2.4) | 38 | (4.3) | 25 | (3.2) | 12 -3 | (4.3) |
| Y. | Indonesien | 381 | (4.2) | 365 | (4.5) | 377 | (4.9) | 378 | (3.8) | 16 | (3.5) | -1 | (3.0) | -3 | (3.3) |
| Partnerländer/-volkswirt | Jordanien | 396 | (2.9) | 378 | (4.0) | 401 | (5.8) | 389 | (2.6) | 17 | (3.2) | 12 | (4.5) | 7 | (3.3) |
| Ē | Kasachstan | 437 | (3.5) | 417 | (4.2) | 437 | (3.4) | 424 | (3.3) | 20 | (4.5) | 13 | (3.1) | 8 | (3.9) |
| | Lettland | 493 | (3.0) | 489 | (5.8) | 494 | (3.1) | 483 | (3.5) | 4 | (6.0) | 11 | (3.9) | -11 | (5.2) |
| | Liechtenstein | 538 | (4.3) | c | C C | 532 | (5.9) | 548 | (8.0) | c | C C | -16 | (11.2) | c | C C |
| | Litauen Macau (China) | 486 540 | (2.5) | 466 540 | (4.3) | 488 539 | (2.6) | 458 540 | (3.5) | 20 | (3.7) | 29 | (3.0) | 3 -4 | (3.4) |
| | Malaysia | 425 | (3.3) | 402 | (4.2) | 431 | (4.1) | 415 | (2.9) | 23 | (3.9) | 16 | (2.9) | 15 | (4.0) |
| | Montenegro | 416 | (1.5) | 398 | (2.4) | 428 | (1.7) | 396 | (1.6) | 18 | (3.1) | 32 | (2.5) | 1 | (3.0) |
| | Peru | 373 | (3.9) | 352 | (4.6) | 368 | (4.1) | 370 | (3.7) | 21 | (3.7) | -2 | (2.6) | -4 | (2.7) |
| | Katar | 389 | (1.0) | 332 | (2.1) | 386 | (1.7) | 379 | (1.1) | 57 | (2.4) | 7 | (2.2) | 46 | (2.4) |
| | Rumänien | 454 | (4.1) | 424 | (4.0) | 459 | (4.2) | 425 470 | (3.8) | 30 19 | (3.8) | 33 | (3.7) | 5 | (2.9) |
| | Russ. Föderation Serbien | 487 | (3.0) | 468 | (6.1) | 488 462 | (2.9) | 433 | (4.5) | 19 | (5.6) | 18 | (3.5) | 1 | (5.4) |
| | Shanghai (China) | 617 | (3.1) | 586 | (6.7) | 622 | (3.0) | 588 | (5.3) | 31 | (5.6) | 33 | (4.3) | 7 | (4.8) |
| | Singapur | 576 | (1.5) | 568 | (5.7) | 578 | (1.7) | 569 | (2.8) | 8 | (6.2) | 9 | (3.6) | -1 | (5.7) |
| | Chinesisch Taipeh | 565 | (3.2) | 538 | (6.1) | 563 | (3.5) | 558 | (4.5) | 27 | (5.7) | 5 | (4.2) | 7 | (5.2) |
| | Thailand | 428 | (3.6) | 429 | (4.5) | 426 | (3.6) | 433 | (4.0) | -1 | (3.7) | -8 | (2.9) | -7 | (3.5) |
| | Tunesien | 391 | (4.3) | 385 399 | (4.9) | 412 455 | (7.9) | 384 429 | (3.4) | 47 | (4.5) | 28 26 | (6.7) | -7 31 | (3.7) |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 416 | (2.5) | 399 | (2.7) | 455 | (3.0) | 393 | (2.6) | 19 | (3.0) | 30 | (2.9) | 1 | (4.2) |
| | Vietnam | 519 | (5.9) | 505 | (4.7) | 526 | (6.4) | 504 | (4.5) | 14 | (5.1) | 22 | (4.9) | -7 | (3.8) |

Amerikang Diese Tabelia weyde am Iffe Statile benehen. If of Daten zum PSS-kinder des weitschaftlichen, sozialen und Kulturellen Statu vorliegen. Statistisch signifikante weitersted dach feltendis gekonsendender (sp. Anhang A.).

**Vgl. der Annerkungen am Beginn dieses Anhangs.

Statuten **Aggan* **Implifikante **Im

© OECD 2014 EXZELLENZ DURCH CHANCENGERECHTIGKEIT: ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN – BAND II



Teil 3/31 Schülerleistungen in Mathematik, Erwerbsstatus und sozioökonomischer Status der Eltern Tabelle II.3.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | lavelle II.3.2 | DIC LIG | Jeninsse i | Justicien | ou, Jun | urcranya | DC11 | | | | | | _ | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|---|---|
| | | in Mat zwischer deren erwert und S deren M erwerh unter sichtigun | unterschied thematik in Schülern, i Mutter istätig ist chulern, autter nicht istätig ist, Berück- ig des ESCS | Gröf Wahrsche für Sc deren Va erwerbstä unterster der Gesa Mathe zu lie | inlichkeit hüler, ter nicht tig ist, im a Quartil imtskala matik | der S deren V erwei ist und unterste der Ges | nsrelevanz chüler, ater nicht bstätig I die im n Quartil amtskala atik liegen | Gröf Wahrsche für Schül Mutter erwerbstä unterster der Gesa Mathe zu lie | inlichkeit er, deren r nicht tig ist, im a Quartil imtskala matik | der 5 deren nicht en ist und unterste der Ger | nsrelevanz chüler, Mutter werbstätig d die im n Quartii aamtskala atik liegen | den Mai leistur Schüler, o nicht erw | ärke bei thematik- igen für leren Vater erbstätig ist | den Mar leistur Schüle Mutte erwerb | arke bel thematik- igen für r, deren ir nicht stätig ist |
| | | Punkt- diff. | 5.E. | Quotient | 5.E. | % | 5.E. | Quotient | 5.E. | % | 5.E. | Effekt- stärke | 5.E. | Effekt- stärke | 5.E. |
| 5 | Australien | 1 1 | (2.2) | 1.40 | (0.08) | 3.5 | (0.7) | 1.29 | (0.06) | 6.7. | (1.2) | -0.25 | (0.04) | -0.15 | (0.02) |
| OFCD-Lånder | Österreich | 6 | (3.6) | 1.47 | (0.15) | 3.4 | (1.1) | 1.41 | (0.09) | 7.6 | (1.7) | -0.22 | (0.08) | -0.20 | (0.04) |
| 7 | Belgien _ | 24 | (2.6) | 1,78 | (0.10) | 8.0 | (1.0) | 1.86 | (0.09) | 16.8 | (1.6) | -0.45 | (0.04) | -0.50 | (0.03) |
| 9 | Kanada | -1 | (2.1) | 1.20 | (80.0) | 1.7 | (0.6) | 1.15 | (0.05) | 3.1 | (1.1) | -0.10 | (0.05) | -0.08 | (0.03) |
| ō | Chile Tschech. Rep. | 17 | (2.1) | 1.23 | (0.14) | 4.0 | (1.3) | 1.21 | (0.08) | 9.0 | (3.0) | -0.15 -0.35 | (0.06) | -0.15 -0.35 | (0.03) |
| | Dänemark | 16 | (3.0) | 1.64 | (0.10) | 6.4 | (0.9) | 1.81 | (0.10) | 12.4 | (1.4) | -0.42 | (0.05) | -0.47 | (0.04) |
| | Estland | 7 | (3.7) | 1.27 | (0.14) | 2.4 | (1.2) | 1.29 | (0.12) | 5.0 | (1.9) | -0.19 | (0.06) | -0.19 | (0.05) |
| | Finnland | 1 | (3.5) | 1.43 | (0.09) | 5.1 | (1.1) | 1.35 | (0.09) | 5.0 | (1.3) | -0.24 | (0.05) | -0.18 | (0.05) |
| | Frankreich | 18 | (4.2) | 1.40 | (0.13) | 3.8 | (1.2) | 1.88 | (0.15) | 16.0 | (2.5) | -0.25 | (0.05) | -0.45 | (0.05) |
| | Deutschland | 14 | (4.1) | 1.46 | (0.16) | 3.0 | (1.0) | 1.47 | (0.12) | 9.6 | (2.2) | -0.22 | (0.07) | -0.26 | (0,05) |
| | Griechenland Ungarn | 7 | (2.3) | 1.36 | (0.09) | 10.3 | (1.5) | 1.45 | (0.07) | 16.3 | (2.3) | -0.21 | (0.05) | -0.31 | (0.03) |
| | Ungarn | 16 | (3.8) | 1.79 | (0.13) | 2.0 | (0.8) | 1.46 | (0.14) | 6.8 | (1.6) | -0.42 | (0.07) | -0.46 | (0.05) |
| | Irland | 2 | (2.5) | 1.57 | (0.10) | 9.4 | (1.5) | 1,35 | (0.07) | 11.6 | (2.1) | -0.36 | (0.04) | -0.20 | (0.03) |
| | Israel | 41 | (4.8) | 1.52 | (0.13) | 5.7 | (1.4) | 2.37 | (0.19) | 27.8 | (2.9) | -0.32 | (0.06) | -0.68 | (0.05) |
| | Italien | 12 | (2.0) | 1.29 | (0.08) | 2.4 | (0.6) | 1.49 | (0.06) | 15.4 | (1.6) | -0.19 | (0.03) | -0.32 | (0.02) |
| | Japan | -4 | (3.2) | 1.17 | (0.18) | 0.5 | (0.6) | 0.94 | (0.05) | -1.2 | (1.2) | -0.17 | (0.10) | 0.09 | (0.04) |
| | Korea | 2 | (3.0) | 1.25 | (0.11) | 2.3 | (1.0) | 1.13 | (0.06) | 4.9 | (2.2) | -0.17 | (0.06) | -0.02 | (0.03) |
| | Luxemburg Mexiko | -2 | (1.2) | 1.36 | (0.14) | 3.4 | (0.7) | 1.05 | (0.06) | 1.5 | (1.7) | -0.25 | (0.05) | +0.03 +0.08 | (0.03) |
| | Niederlande | -2 | (3.3) | 1.20 | (0.10) | 1.6 | (0.7) | 1.22 | (0.10) | 4.6 | (2.0) | -0.15 | (0.06) | -0.13 | (0.02) |
| | Neuseeland | 1 | (4.2) | 1.74 | (0.15) | 6.0 | (1.2) | 1,35 | (0.11) | 7.7 | (2.2) | -0.40 | (0.06) | -0.16 | (0.05) |
| | Norwegen | 18 | (3.8) | 1.41 | (0.14) | 3.1 | (1.0) | 1.52 | (0.09) | 6.8 | (1.2) | -0.25 | (0.08) | -0.34 | (0.04) |
| | Polen | 8 | (3.0) | 1.26 | (0.10) | 3.2 | (1.2) | 1.56 | (0.11) | 14.4 | (2.3) | -0.21 | (0.05) | -0.36 | (0.04) |
| | Portugal | 5 | (3.1) | 1.45 | (0.14) | 6.0 | (1.6) | 1.47 | (0.10) | 10.7 | (2.0) | -0.31 | (0.04) | -0.29 | (0.04) |
| | 5lowak. Rep. | 22 | (4.1) | 2.23 | (0.16) | 14.9 | (1.9) | 2.18 | (0.13) | 22.2 | (2.0) | -0.60 | (0.06) | -0.57 | (0.05) |
| | Slowenien | 2 | (4.1) | 1.15 | (0.14) | 1.7 | (1.5) | 1.35 | (0.11) | 5.2 | (1.5) | -0.08 | (0.05) | -0.29 | (0.05) |
| | Spanien Schweden | 17 | (1.9) | 1.52 | (0.08) | 7.5 | (1.1) | 1.30 | (0.06) | 9.0 | (1.6) | -0.36 | (0.04) | -0.21 -0.38 | (0.03) |
| | 5chweiz | 3 | (2.9) | 1.46 | (0.13) | 2.6 | (0.7) | 1.17 | (0.07) | 4.0 | (1.5) | -0.27 | (0.07) | -0.12 | (0.03) |
| | Türkei | -2 | (3.5) | 1.22 | (0.08) | 5.9 | (2.0) | 1.03 | (0.10) | 2.8 | (7.6) | -0.15 | (0.05) | -0.20 | (0.05) |
| | Ver. Königreich | 6 | (3.6) | 1.35 | (0.09) | 3,5 | (0.8) | 1.33 | (0.12) | 7.2 | (2.6) | -0.24 | (0.04) | -0.18 | (0.05) |
| | Ver. Staaten | -2 | (3.0) | 1.39 | (0.10) | 5.2 | (1.4) | 1.16 | (0.08) | 4.1 | (1.9) | -0.24 | (0.05) | -0.09 | (0.04) |
| | OECD-Durchschnitt | 8 | (17,6) | 1.44 | (0)/021 | 4,6 | (0.2) | 1.43 | (0.02) | 9,2 | (0.4) | -0.27 | 10,011 | -0.25 | (0,01) |
| 2 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| g. | Argentinien | 2 | (2.3) | 1.46 | (0.12) | 4.9 | (1.3) | 1.35 | (0.08) | 13.9 | (2.8) | -0.30 | (0.05) | -0.25 | (0.03) |
| de. | Brasilien | 3 | (1.7) | 1.19 | (0.05) | 3.5 | (0.9) | 1.31 | (0.05) | 11.8 | (1.8) | -0.18 | (0.03) | -0.25 | (0.02) |
| in | Bulgarien | 9 | (3.7) | 1.49 | (0.11) | 6.2 | (1.4) | 1.75 | (0.14) | 13.4 | (2.2) | -0.30 | (0.05) | -0.44 | (0.05) |
| ES. | Kolumbien Costa Rica | -7 -3 | (2.6) | 1.00 | (0.09) | 1,5 | (1.4) | 1.07 | (0.07) | 7.0 | (3.3) | -0.10 | (0.05) | -0.04 | (0.03) |
| 0.0 | Kroatien | 11 | (3.2) | 1.28 | (0.07) | 7.4 | (1.8) | 1.54 | (0.12) | 17.0 | (3.0) | -0.21 | (0.04) | -0.36 | (0.04) |
| ler/ | Zypern* | 5 | (3.0) | 1.67 | (0.13) | 6.1 | (1.2) | 1.37 | (0.08) | 9.1 | (1.8) | -0.42 | (0.05) | -0.28 | (0.04) |
| Sing | Hongkong (China) | -2 | (3.2) | 1.11 | (0.08) | 1.3 | (0.9) | 0.99 | (0.06) | -0.3 | (2.2) | -0.08 | (0.05) | -0.01 | (0.04) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien | -5 | (2.7) | 1.32 | (0.11) | 6.1 | (1.9) | 0.92 | (0.07) | -5.5 | (5.0) | -0.23 | (0.05) | 0.01 | (0.04) |
| arti | Jordanien | -2 | (3.9) | 1.37 | (0.11) | 8.3 | (2.2) | 1.08 | (0.10) | 6.4 | (6.8) | -0.23 | (0.05) | -0.16 | (0.05) |
| 9 | Kasachstan Lettland | -1 | (2.8) | 1,47 | (0.14) | 9.9 | (2.6) | 1.28 | (0.09) | 9.6 | (2.8) | -0.28 -0.05 | (0.06) | -0.18 -0.14 | (0.04) |
| | Liechtenstein | -20 | (10.9) | C C | (U.13) | 1,9 C | (1-2) C | 0.77 | (0.26) | -8.7 | (10.6) | -0.03 C | (U.UZ) | 0.17 | (0.12) |
| | Litauen | 9 | (2.9) | 1.37 | (0.09) | 6.2 | (1.5) | 1.52 | (0.09) | 11.7 | (1.8) | -0.23 | (0.04) | -0.34 | (0.03) |
| | Macau (China) | -2 | (3.1) | 0.97 | (0.09) | -0.3 | (1.0) | 1.05 | (0.06) | 1.1 | (1.4) | 0.00 | (0.05) | 0.00 | (0.03) |
| | Malaysia | -1 | (2.5) | 1.41 | (0.11) | 5.4 | (1.4) | 1.18 | (0.08) | 10.0 | (4.1) | -0.29 | (0.05) | -0.19 | (0.03) |
| | Montenegro | 16 | (2.6) | 1.39 | (0.10) | 9.3 | (2.1) | 1.70 | (0.11) | 25.9 | (2.9) | -0.22 | (0.04) | -0.40 | (0.03) |
| | Peru | -11 | (2.3) | 1.35 | (0.10) | 5.3 | (1.4) | 0,91 | (0.05) | -4.8 | (2.6) | -0.25 | (0.04) | 0.02 | (0.03) |
| | Katar Rumänien | -2 8 | (2.1) | 1.79 | (0.08) | 9.7 | (0.9) | 0.97 | (0.05) | 19.4 | (3.2) | -0.64 -0.38 | (0.03) | -0.07 -0.42 | (0.02) |
| | Russ, Föderation | 7 | (3.3) | 1.30 | (0.14) | 3.9 | (1.8) | 1.25 | (0.08) | 5.6 | (1.7) | -0.21 | (0.06) | -0.42 | (0.04) |
| | Serbien | 12 | (3.2) | 1.18 | (0.08) | 4.0 | (1.7) | 1.44 | (0.10) | 15.2 | (2.9) | -0.17 | (0.04) | -0.32 | (0.04) |
| | Shanghal (China) | 16 | (3.7) | 1.45 | (0.13) | 5.4 | (1.6) | 1.60 | (0.09) | 13.1 | (1.9) | -0.31 | (0.05) | -0.33 | (0.04) |
| | Singapur | 4 | (3.2) | 1.09 | (0.09) | 0.7 | (0.7) | 1.12 | (0.06) | 4.2 | (2.1) | -0.08 | (0.06) | -0.09 | (0.03) |
| | Chinesisch Taipeh | -1 | (3.6) | 1.37 | (0.10) | 4.3 | (1.1) | 1.09 | (0.07) | 2.7 | (2.0) | -0.23 | (0.05) | -0.04 | (0.04) |
| | Thailand | -10 | (2.7) | 0.96 | (0.07) | -0.7 | (1.8) | 0.85 | (0.06) | -4.7 | (1.8) | 0.01 | (0.04) | 0.10 | (0.04) |
| | Tunesien Ver. Arab. Emirate | 12 | (4.5) | 1.74 | (0.11) | 1.7 | (1.1) | 1.26 | (0.14) | 16.5 | (6.9) | -0.08 | (0.06) | -0.34 | (0.07) |
| | Uruguay | 6 | (2.6) | 1.27 | (0.12) | 2.7 | (1.2) | 1.47 | (0.10) | 13.9 | (2.4) | -0.22 | (0.05) | -0.34 | (0.03) |
| | Vietnam | 1 | (3.7) | 1.19 | (0.10) | 8.0 | (4.0) | 1,29 | (0.12) | 15.4 | (5.6) | :0.16 | (0.06) | :0.25 | (0.06) |



Ffeil 1/21 Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen in Mathematik und dem Schulstandort Tabelle II.3.3a Die Ergebnisse basieren auf Angaben der Schüler und der Schulleitungen

| | | | Pro | zentsatz | der Sci | üler | | PISA-I | ndex de kult | s wirtsc | haftliche Status (E | m, sozia SCS) | len und | Dui | chschnit | tliche Le | istung i | n Mathe | matik |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------------|---|-------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| | | Schüler in Dörfern, Ortschaften | Gemeinden (unter 3 000 Einwohner) | Schüler in Städten | (3 000 bis 100 000 Einwohner) | Schüler in mittleren Großstädten oder | Großstädten (über 100 000 Einwohner) | Schüler in Dörfern, Ortschaften | Gemeinden (unter 3 000 Einwohner) | Schüler in Städten | (3 000 bis 100 000 Einwohner) | Schüler in mittleren Großstädten oder | Großstädten (über 100 000 Einwohner) | Schüler in Dörfern, Ortschaften | oder ländlichen Gemeinden (unter 3 000 Einwohner) | 2 | (3 000 bis 100 000 Einwohner) | Schüler in mittleren | Großstädten (über 100 000 Einwohner) |
| | | % | S.E. | % | S.E. | 94 | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Mittel | S.E. | Mittel- | S.E. | Mittel | S.E. |
| | Australien | -5.9 | (0.9) | 28.7 | (1.2) | 65.4 | (1.3) | -0.09 | (0.0) | 0.13 | (0.0) | 0.33 | (0.0) | 470 | (5.4) | wert 489 | (2.7) | 517 | (2.0) |
| OECD-Usuder | Österreich | 9.8 | (2.3) | 54.7 | (3.5) | 35.5 | (3.0) | 0.02 | (0.1) | 0.02 | (0.0) | 0.18 | (0.1) | 512 | (17.9) | 503 | (4.6) | 510 | (7.3) |
| 3 | Belgien | 2.6 | (1.0) | 74.9 | (2.8) | 22.6 | (2.5) | 0.09 | (0.2) | 0.15 | (0.0) | 0.11 | (0.1) | 482 | (34.7) | 523 | (3.1) | 502 | (9.3) |
| 8 | Kanada | 8.1 | (0.8) | 37.7 | (2.1) | 54.2 | (2.0) | 0.25 | (0.0) | 0.37 | (0.0) | 0.47 | (0.0) | 510 | (4.8) | 518 | (2.3) | 524 | (3.3) |
| 9 | Chile | 3.5 | (1.2) | 38.6 | (3.7) | 57.9 | (3.8) | -1.72 | (0.2) | -0.83 | (0.1) | +0.34 | (0.0) | 358 | (10.4) | 417 | (5.4) | 431 | (4.3) |
| | Tschech. Rep. | 7.8 | (1.6) | 65.5 | (3.1) | 26.7 | (2.9) | -0.22 | (0.1) | -0.11 | (0.0) | 0.08 | (0.0) | 491 | (8.3) | 494 | (5.2) | 512 | (6.9) |
| | Dänemark | 23.9 | (2.7) | 60.7 | (3.2) | 15.3 | (2.5) | 0.33 | (0.1) | 0.47 | (0.0) | 0.42 | (0.1) | 493 | (5.7) | 505 | (2.9) | 501 | (7.6) |
| | Estland Final and | 7.4 | (1.9) | 45.5 | (1.9) | 30.2 | (0.7) | -0.25 | (0.0) | 0.13 | (0.0) | 0.38 | (0.0) | 510 | (4.0) | 519 | (2.7) | 535 | (3.8) |
| | Frankreich | 7.4 W | (1.6) W | 65.7 W | (2.9) W | 26.9 W | (2,5) W | 0,02 W | (0.1) | 0,33 W | (0.0) | U.53 | (0.0) | 517 W | (6.9) W | 518 W | (2.6) W | 525 W | (3.1) W |
| | Deutschland | 1.3 | (0.7) | 74.3 | (3.3) | 24.4 | (3.2) | C | c | 0.16 | (0.0) | 0.29 | (0.1) | C | c | 518 | (4.5) | 526 | (10.6) |
| | Griechenland | 8.3 | (1.9) | 62.3 | (3.3) | 29.4 | (2.9) | -0.62 | (0.1) | -0.12 | (0.0) | 0.20 | (0.1) | 432 | (7.5) | 448 | (3.7) | 471 | (6.7) |
| | Ungarn | 2.9 | (0.7) | 58.4 | (4.1) | 38.7 | (4.1) | -1.09 | (0.2) | -0.34 | (0.1) | -0.04 | (0.1) | 395 | (21.9) | 470 | (6.0) | 496 | (8.6) |
| | Island | 21.7 | (0.2) | 47.5 | (0.2) | 30.9 | (0.2) | 0.45 | (0.0) | 0.84 | (0.0) | 0.94 | (0.0) | 477 | (3.4) | 495 | (2.6) | 508 | (2.9) |
| | Irland | 22.6 | (3.0) | 50.8 | (3.7) | 26.6 | (3.1) | 0.06 | (0.0) | 0.12 | (0.0) | 0.19 | (0,1) | 506 | (3.2) | 502 | (3.3) | 499 | (6.3) |
| | Israel | 15.5 | (2.7) | 45.8 | (3.3) | 38.7 | (3.8) | 0.36 | (0.1) | 0.09 | (0.0) | 0.19 | (0.0) | 480 | (14.3) | 457 | (6.5) | 479 | (9.3) |
| | Italien | 2.4 | (0.7) | 67.1 | (2.0) | 30.5 | (1.9) | -0.41 | (0.1) | -0.11 | (0.0) | 0.12 | (0.0) | 451 | (9.1) | 484 | (2.7) | 497 | (4.6) |
| | Japan Korea | 0.0 | (0.8) | 27.5 | (2.8) | 72.5 86.1 | (2.8) | c | С | -0.24 | (0.0) | +0.01 0.03 | (0.0) | С | С | 514 | (7.3) | 548 556 | (5.0) |
| | Luxemburg | 0.5 | (0.0) | 99.5 | (0.0) | 0.0 | (1.8) C | | £ | 0.07 | (0.0) | 0.03 C | (0.0) | e c | c | 491 | (1.2) | , 556 C | (4.6) |
| | Mexiko | 15.1 | (1.0) | 42.0 | (1.8) | 43.0 | (1.7) | -2.18 | (0.0) | -1.32 | (0.0) | -0.53 | (0.0) | 375 | (2.9) | 408 | (2.4) | 433 | (1.9) |
| | Niederlande | 0.0 | C | 72.4 | (4.2) | 27.6 | (4.2) | c | C | 0.19 | (0.0) | 0.27 | (0.1) | C | C | 521 | (5.9) | 521 | (11.1) |
| | Neuseeland | 6.3 | (1.0) | 37.9 | (3.5) | 55.8 | (3.4) | -0.38 | (0.1) | -0.07 | (0.0) | 0.18 | (0.0) | 460 | (6.4) | 494 | (5.1) | 516 | (3.3) |
| | Norwegen | 18.4 | (2.0) | 60.9 | (3.2) | 20.7 | (2.9) | 0.28 | (0.0) | 0.48 | (0.0) | 0.60 | (0.1) | 478 | (8.4) | 493 | (2.9) | 501 | (6.0) |
| | Polen | 32.5 | (2.4) | 46.8 | (2.5) | 20.8 | (0.8) | -0.54 | (0.0) | -0.19 | (0.0) | 0.26 | (0.1) | 498 | (3.4) | 517 | (4.7) | 548 | (11.4) |
| | Portugal | 6.0 | (2.1) | 72.2 | (4.1) | 21.9 | (3.6) | -1.14 | (0.1) | -0.55 | (0.1) | +0.08 | (0.1) | 457 | (20.4) | 491 | (4.3) | 492 | (10.8) |
| | Slowak, Rep. | 13.6 | (1.9) | 72.9 | (2.8) | 13.6 | (1.8) | -0.67 | (0.1) | -0.18 | (0.0) | 0.28 | (0.1) | 431 | (10.6) | 486 | (4.9) | 517 | (10.9) |
| | Slowenien | 1.2 | (0.4) | 59.7 | (0.7) | 39.1 | (0.6) | 0.01 | (0.3) | 0.01 | (0.0) | 0.20 | (0.0) | 433 | (12.1) | 498 | (1.5) | 516 | (2.7) |
| | Spanien Schweden | 17.8 | (0.6) | 58.8 | (2.4) | 37.9 25.6 | (2.4) | -0.61 | (0.1) | 0.28 | (0.0) | 0.02 | (0.0) | 467 | (8.2) | 480 | (2.4) | 495 | (3.3) |
| | Schweiz | 7.9 | (2.4) | 74.5 | (2.9) | 17.6 | (2.4) | -0.09 | (0.1) | 0.15 | (0.0) | 0.42 | (0.0) | 522 | (5.5) | 531 | (4.0) | 538 | (10.1) |
| | Türkei | 2.3 | (1.0) | 41.3 | (4.6) | 56.4 | (4.4) | -1.63 | (0.3) | -1.51 | (0.1) | -1.41 | (0.1) | 480 | (31.4) | 457 | (11.0) | 441 | (6.3) |
| | Ver. Königreich | 8.1 | (1.6) | 63.8 | (3.1) | 28,1 | (2.9) | 0.43 | (0.1) | 0.28 | (0.0) | 0.26 | (0.0) | 499 | (10.4) | 497 | (4.1) | 501 | (6.7) |
| | Ver. Staaten | 10.9 | (2.9) | 52.4 | (4.1) | 36.7 | (3.6) | 0.02 | (0.0) | 0.27 | (0.1) | 0.12 | (0.1) | 473 | (9.1) | 491 | (5.5) | 476 | (7.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 9.4 | 10.31 | 35.9 | (0.5) | 34,7 | 10.51 | -0.33 | (0.0) | -0.04 | (0.0) | 0.43 | (0.0) | 468 | (2.4) | 491 | (0.9) | 504 | (1.2) |
| _ | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ge. | Argentinien | 8.5 | (1.9) | 53.9 | (3.7) | 37.5 | (3.5) | -1.38 | (0.2) | -0.71 | (0.1) | -0.59 | (0.1) | 369 | (12.4) | 386 | (4.8) | 400 | (5.2) |
| 2 | Brasilien | 1.1 | (0.4) | 49.5 | (2.3) | 49.3 | (2.3) | -1.99 | (0.1) | -1,51 | (0.0) | -0.80 | (0.0) | 365 | (9.8) | 378 | (2.9) | 406 | (3.7) |
| ž | Bulgarien | 3.8 | (1.1) | 60.2 | (2.2) | 36.0 | (2.2) | -1.52 | (0.3) | -0.42 | (0.0) | 0.09 | (0.1) | 364 | (13.2) | 426 | (4.8) | 471 | (7.6) |
| 8 | Kolumbien | 13.0 | (1.2) | 31.4 | (3.9) | 55.5 | (3.7) | -2.31 | (0.1) | -1.41 | (0.1) | -0.93 | (0.0) | 339 | (6.7) | 371 | (5.8) | 389 | (4.0) |
| 耆 | Costa Rica | 23.5 | (2.9) | 61.7 | (3.6) | 14.8 | (2.6) | -1.55 | (0.1) | -0.87 | (0.1) | -0.52 | (0.1) | 388 | (5.2) | 411 | (5.0) | 424 | (11.2) |
| 3 | Kroatien | 0.8 | (0.6) | 62.2 | (1.7) | 37.0 | (1.6) | С | c | -0.49 | (0.0) | -0.07 | (0.0) | c | c | 461 | (3.5) | 490 | (7.7) |
| 90 | Zypern* | 4.0 | (0.1) | 61.4 | (0.1) | 34.6 | (0.1) | -0.24 | (0.0) | -0.05 | (0.0) | 0.36 | (0.0) | 420 | (4.7) | 431 | (1.5) | 463 | (1.7) |
| Ę | Hongkong (China) Indonesien | 29.1 | (3.5) | 50.4 | c | 100.0 | c | -2.11 | (0.1) | -1.87 | (0.1) | -0.79 | (0.0) | 359 | (9.0) | 371 | (5.3) | 563 | (3.2) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien Iordanien | 10.4 | (1.7) | 46.7 | (4.1) | 42.9 | (3.6) | +0.84 | (0.1) | -0.52 | (0.0) | -0.22 | (0.1) | 370 | (6.3) | 371 | (4.5) | 407 | (4.9) |
| Pa | Kasachstan | 32.9 | (2.9) | 23.9 | (3.0) | 43.2 | (3.2) | -0.59 | (0.0) | -0.33 | (0.0) | -0.10 | (0.0) | 420 | (4.5) | 428 | (6.2) | 443 | (6.1) |
| | Lettland | 24.8 | (1.6) | 44.2 | (1.8) | 31.0 | (1.9) | -0.79 | (0.0) | -0.22 | (0.0) | 0.12 | (0.0) | 461 | (5.1) | 493 | (3.3) | 513 | (5.9) |
| | Liechtenstein | 0.0 | c | 100.0 | c | 0.0 | c | c | c | 0.30 | (0.1) | c | c | С | C | 537 | (4.1) | c | c |
| | Litauen | 20.0 | (1.3) | 42.7 | (1.5) | 37.4 | (1.0) | -0.67 | (0.0) | -0.15 | (0.0) | 0.18 | (0.0) | 442 | (4.4) | 479 | (4.6) | 499 | (3.8) |
| | Macau (China) | 0.2 | (0.0) | 0.0 | С | 99.8 | (0.0) | С | c | С | c | -0.89 | (0.0) | С | С | с | c | 540 | (1.0) |
| | Malaysia | 13.4 | (2.3) | 59.7 | (3.8) | 26.9 | (3.3) | -1.20 | (0.1) | -0.77 | (0.0) | -0.38 | (0.1) | 382 | (4.6) | 419 | (4.2) | 445 | (8.1) |
| | Montenegro Peru | 0.0 | (2.4) | 69.7 | (0.1) | 30.3 | (0.1) | -2.13 | (O 1) | -0.29 | (0.0) | -0.14 | (0.0) | 313 | (6.2) | 406 359 | (1.2) | 420 | (6.1) |
| | Katar | 10.1 | (0.1) | 41.7 | (0.1) | 48.2 | (3.2) | 0.18 | (0.1) | 0.28 | (0.0) | 0.62 | (0.0) | 349 | (2.0) | 354 | (4.7) | 402 | (0.1) |
| | Rumänien | 8.2 | (1.4) | 57.1 | (3.7) | 34.7 | (3.5) | -1.09 | (0.0) | -0.57 | (0.0) | -0.15 | (0.0) | 406 | (10.4) | 438 | (4.8) | 466 | (8.3) |
| | Russ, Föderation | 20.4 | (2.2) | 33.2 | (2.4) | 46.4 | (2.6) | -0.53 | (0.0) | -0.17 | (0.0) | 0.13 | (0.0) | 460 | (6.6) | 470 | (5.7) | 501 | (4.7) |
| | Serbien | 0.4 | (0.4) | 58.2 | (3.6) | 41.4 | (3.6) | С | c | -0.45 | (0.0) | +0.09 | (0.1) | C | c | 434 | (4.6) | 470 | (7.2) |
| | Shanghai (China) | 0.0 | С | 0.0 | С | 100.0 | c | с | C | С | c | -0.36 | (0.0) | С | С | С | c | 613 | (3.3) |
| | Singapur | 0.0 | с | 0.0 | С | 100.0 | с | C | c | c | с | +0.26 | (0.0) | c | с | c | с | 575 | (1.3) |
| | Chinesisch Taipeh | 1.7 | (0.9) | 36.5 | (2.9) | 61.8 | (2.8) | C | C | -0.57 | (0.0) | +0.28 | (0.0) | c | c | 536 | (4.9) | 578 | (4.3) |
| | Thailand Tunesien | 15.7 | (2.1) | 52.3 | (3.5) | 32.0 | (3.3) | -2.06 | (0.1) | -1.47 | (0.1) | -0.79 | (0.1) | 414 370 | (9.8) | 417 | (4.0) | 450 | (6.9) |
| | Yer, Arab, Emirate | 8.0 | (1.8) | 31.6 | (3.3) | 60.5 | (3.2) | 0.04 | (0.2) | 0.08 | (0.1) | 0.49 | (0.0) | 414 | (11.7) | 409 | (4.1) | 410 | (11.5) |
| | Uruguay | 7.1 | (1.4) | 56.5 | (2.8) | 36.4 | (2.7) | -1.43 | (0.1) | -1.08 | (0.0) | -0.47 | (0.0) | 365 | (12.0) | 397 | (3.6) | 439 | (5.9) |
| | Vietnam | 45.0 | (3.1) | 30.3 | (3.8) | 24.7 | (3.0) | -2.26 | (0.0) | -1.87 | (0.0) | -0.92 | (0.1) | 488 | (5.8) | 514 | (8.1) | 550 | (11.4) |

Annachung: Diese Tabella worden mit Schalle berechner. Der die Daten zum PSS-hinder des weischaftlichen, sozialen und kulturellen Statu vortiegen. Statistisch signifikante Weisersteil dassich Hindering steinerschweite gel



[Teil 2/2] Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen in Mathematik und dem Schulstandort

Tabelle II.3.3a Die Ergebnisse basieren auf Angaben der Schüler und der Schulleitungen Leistungsabstand in Mathematik VOR Berücksichtigung des PISA-Index des NACH Berücksichtigung des PISA-Index des Durchschnittliche Leistung in Mathematik wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen nach Berücksichtigung des ESCS Status (ESCS) der Schülei Status (ESCS) der Schüle Schüler in Obstern, a Orschaften oder Indicken wereinden (unter 200 Einwohner) on Einwohner) on Schwohner) Städten 100 000 Schiller in Scholer in Großstädte 100 000 hmer) mittleren Schüler in mittleren mittleren Großstädten Schüler in St. (3 000 bis 10 Einwohner) Stildten im mittleren CroSstVdten Sticiton im mittleren **Großstäriten** Vergleich zu im Vergleich Vergleich zu Großstädter im Vergleich im Vergleich Schillern in zu Schülern Schillern in im Vergleich zu Schülern ländlichen ländlichen ländlichen ländlichen Städten Gebieten Gebieten Gebieten Gebieten Städten Adittol Mittel Punkt Donkt. Punkt 45 60 (5.2) 484 (1.8) (6 D) 28 47 20 30 Österreich 8elgien 477 (27.3) (6.5) (35.8) 10.9) (7.6) (28.5) C10 (2.4)496 (36.2) (28.2) -19 19 Chile (7.9) 446 443 14 Tschech, Ren Dänemark 4BD (4.2) 487 (2.4) 484 (6.3) (8.5) (10.3) (4.9) (5.3) (7.0) Estimad Finnland 516 (5.4) 508 (2.6) | 507 (2.8) (7.1) (4.3) (7.6) (3 A) -11 (6 m) Frankreich Doutechland c 511 (3.6) 513 (12.6) 19.31 Griechenland 444 (17.2) 48 (4.4) (6.1) (23.0) 13.0) 102 (17.7) (8.9) Island (7.7) (3.7) (4.7) Irland 504 (2.6) 497 (2.6) 492 (4.4) (4.6) (5.1) -12 Italian (8,1) 488 33 (9,2) (4.7) 29 (9.3) lanan 34 Korea 550 (4.1) (13.5) Luxemburg 411 (3.5) 433 /1 7) (3.7) 25 (3.4) | 58 (3.4) 42 95 73.33 Meriko 442 12 12 Niederlande Neuseeland 479 (5.9) 507 12.51 (8.4) (6.2) (7.0) (7.5) (4.8) (6.5) Norwegen (3.7) 525 (4.0) (11.7) 21 Polen 520 538 19 (12.0) (4.9) (8.8) (10.01) (9.2) (11.3) Slowak, Ren. 466 (8.4) 495 (3.4) | 502 54 (11.9) 32 29 Slowenien 18 10 490 (2.3) 495 14 (6.7) (3.4) (6.5) Schweden (4.7) (5.9) 526 (6.3) 526 (3.4) 524 (6.7) (11.4) (12.2) (7.1) (11.2) Schweiz (24.1) Ver. Königreich 481 (8.3) 485 (3.4) 490 -2 (11.5) (8.0) (10.6) /8 9) E (6.4) 9 Ver. Staaten 481 OECD-Durch 479 498 (1.6) (1.3) (2) (3) Albanion m Argentinien 8rasilien (9.7) 417 (10.4) 416 (3.6) 426 (9.6) 28 42 (10,9) 10 **Bulgarien** 62 Kolumbien 397 400 411 /3 81 33 /A 9) 18 (7.2) (7.8) 17 (7.9) 15 61 17 (6.9) 50 Costa Rica (8.7) Kroatien 29 Zypern* (4.8 ngkong (China) Indonesien 400 428 48 Iordanien 384 34 (7.6) (7.6) 28 23 Kasachstan (7.6) Lettland 501 14 99 19 (5.8) (7.0) Liechtenstein Litauen (4.1) (6.4) 31 (5.1) Macau (China) (4.1) 46.31 15.51 (7.9) Malawia (5.0) 442 455 26 1 63.03 62 (9.6) 26 15 28 (8.0) Montenegro (7.2) Peru (5.9)459 (4.0) 471 (12.3) Rumänien 446 (11.5) 32 28 59 Russ, Föderation 41 Sorbion 448 473 36 25 (8.3) Shanghai (China) Singapur 587 Chinesisch Taipeh 42 26 Thailand (11.7)448 (5.0) (6.5) 34 (8.5) 18 (7.0)Tunesien Ver. Arab. Emirate 413 (5.3) 407 436 (3.0) (8.6) 41 (7.3) 29 (6.0) 22 (6.1) (8.8) 42 Vietnam (7.8) (8.6) (9.0)25 (13.5) 62 (13.0) 29

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kultureilen Status vorliegen. Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

^{*}Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Heil 1/31 Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Schulstandort

Tabelle II.3.3b Die Ergebnisse basieren auf Angaben der Schüler und der Schulleitungen

| | | | | | | | PISA | 2003 | | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|---|-------------|----------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| | | | | Prozentsatz | der Schüler | | | | Durchsch | mittliche Le | istung in Ma | thematik | |
| | | Ortscha ländlichen (unter | n Dörfern, ften oder Gemeinden r 3 000 ohner) | (3.04 | n Städten 30 bis inwohner) | Großstär Großs (über 1 | mittleren dten oder tädten 100 000 ohner) | Ortscha ländlichen (unter | n Dörfern, ften oder Gemeinden 3 000 ohner) | (3.04 | n Städten 00 bis inwohner) | Großstä Groß (über | n mittlere dten oder städten 100 000 ohner) |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. |
| Sec. Designation | Australien | 6.1 | (1.3) | 31.1 | (2.S) | 62.7 | (2.5) | 490 | (10.8) | 517 | (3.4) | 532 | (2.7) |
| | Österreich | 13.2 | (2.6) | 58.0 | (4.3) | 28.8 | (3.3) | 465 | (8.4) | 509 | (4.5) | 518 | (9.5) |
| | Belgien - | 2.8 | (1.1) | 76.5 | (2.7) | 20.7 | (2.5) | 483 | (30,6) - | 535 | (3,3) | 535 | (10.7) |
| | Kanada | 8.8 | (0.8) | 46.5 | (1.7) | 44.7 | (1.7) | 515 | (3.5) | 534 | (2.4) | 542 | (2.8) |
| | Tschech. Rep. | 8.4 | (1.5) | 68.4 | (2.6) | 23.2 | (2.6) | 481 | (8.3) | 519 | (3.8) | 546 | (8.4) |
| | Dänemark | 21.9 | (2.7) | 65.0 | (3.2) | 13.0 | (2.0) | 505 | (6.4) | 518 | (3.0) | 522 | (9.2) |
| | Finnland | 1- 11.7 | (2.1) | 67.2 | (3.4) | 21.2 | (2.7) | 543 | (4.3) | 543 | (2.0) | 550 | (5,5) |
| | Frankreich | W | W | w | W | W | W | w | W | w | W | w | W |
| | Deutschland | 5.2 | (1.4) | 63.2 | (3.5) | 31.6 | (3.3) | 490 | (15.0) | 510 | (6.1) | 517 | (9.1) |
| | Griechenland | 4.1 | (1.1) | 71.1 | (4.1) | 24.8 | (3.9) | 403 | (10.2) | 441 | (3.8) | 465 | (9.3) |
| | Ungarn | 2.2 | (0.7) | \$2.9 | (3.6) | 44.9 | (3.5) | 363 | (14.6) | 477 | (6.1) | 512 | (5.9) |
| | Island | 25.7 | (0.2) | 53.6 | (0.2) | 20.8 | (0.1) | 508 | (3.2) | 516 | (2.2) | 524 | (3.5) |
| | Irland | 23.2 | (3.6) | 46.2 | (4.9) | 30.6 | (4.1) | 491 | (4.9) | 505 | (4.1) | 508 | (7.0) |
| | Italien | 0.9 | (1.0) | 68.0 | (3.1) | 31.1 | (3.0) | 468 | (12.1) | 462 | (4.5) | 474 | (7.3) |
| | Japan | 0.0 | (1.0) C | 34.9 | (3.7) | 65.1 | (3.7) | C C | (12.1) | 518 | (8.7) | 543 | (6,6) |
| | Korea | 1,3 | (0.9) | 15.1 | (1.9) | 83.6 | (1.7) | c | c | 505 | (12.0) | 551 | (3,4) |
| | Luxemburg | 0.0 | (0.9) | 100.0 | (1.9) C | 0.0 | (1,7) C | c | | 493 | (1,0) | 221 | |
| | Mexiko | 23,3 | | | | | | | C. | 379 | | 419 | (6,3) |
| | | | (2.7) | 36.4 | (3.1) | 40.4 | (3.1) | 335 | (8.4) | | (4.5) | | |
| | Niederlande Neusceland | 0.9 | (0.7) | 64.8 | (4.1) | 34.4 | (4.2) | c | c | 539 | (5.2) | 548 | (8.1) |
| | | 6.2 | (1.7) | 47.3 | (3.2) | 46.5 | (2.7) | 503 | (14.5) | 521 | (3.5) | 530 | (3.7) |
| | Norwegen | 38.5 | (3.3) | 45,2 | (3.9) | 16.3 | (2.7) | 488 | (3.8) | 495 | (3.0) | 507 | (6.9) |
| | Polen | 37.5 | (1.4) | 38.9 | (2.4) | 23.6 | (2.0) | 471 | (4.8) | 493 | (3.1) | 516 | (5.0) |
| | Portugal | 6.8 | (2.1) | 73.8 | (3.8) | 19.5 | (3.4) | 433 | (13.7) | 461 | (4.5) | 498 | (7.2) |
| | Slowak. Rep. | 10.6 | (1.7) | 71.9 | (2.7) | 17.4 | (2.4) | 447 | (9.8) | 497 | (3.9) | 533 | (7.3) |
| | Spanien | 4.2 | (1.4) | 53.2 | (3.8) | 42.6 | (3.6) | 474 | (7.4) | 480 | (3.6) | 493 | (5.1) |
| | Schweden | 21.0 | (2.7) | 57.9 | (2.8) | 21.1 | (1.7) | 508 | (3.9) | 510 | (3.0) | 508 | (8.6) |
| | Schweiz | 15.0 | (2.5) | 72.4 | (3.6) | 12.6 | (2.4) | \$16 | (6.3) | 525 | (4.3) | 552 | (19.2) |
| | Türkei | 0.5 | (0.4) | 46.3 | (4.7) | 53.2 | (4.7) | c | c | 403 | (9.0) | 443 | (9.3) |
| | Ver. Staaten | 10.5 | (1.8) | S8.7 | (2.9) | 30.8 | (2.6) | 485 | (5.0) | 498 | (3.3) | 462 | (8.2) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 3 111 | (0,4) | - 56.6 | (0,6)- | 32-3 | (0.6) | 472- | (2,3) | 497- | 10.91 | 513 | (1.5) |
| | Brasilien | 8.7 | (1.8) | 41.8 | (4.2) | 49.5 | (4.3) | 319 | (15.3) | 342 | (8.2) | 377 | (7.4) |
| | Hongkong (China) | 0.0 | С | 0.0 | С | 100.0 | с | c | С | c | С | 550 | (4.5) |
| | Indonesien | 31.6 | (3.5) | 39.4 | (3.9) | 29.0 | (3.1) | 335 | (6.0) | 359 | (5.8) | 389 | (9.5) |
| | Lettland | 29.1 | (3.0) | 37.8 | (3.3) | 33.2 | (2.4) | 460 | (5.6) | 492 | (5.8) | 494 | (7.0) |
| | Liechtenstein | 0.0 | c | 100.0 | C | 0.0 | C | C | c | 536 | (4.1) | С | C |
| | Macau (China) | 0.0 | c | 0.0 | с | 100.0 | c | c | с | c | c | 527 | (2.9) |
| | Russ. Föderation | 13.8 | (2.S) | 41.1 | (3.9) | 45.1 | (3.5) | 439 | (9.3) | 460 | (4.9) | 485 | (6.4) |
| | Thailand | 27.0 | (2.8) | 47.3 | (3.9) | 25.7 | (3.1) | 389 | (4.8) | 412 | (4.8) | 453 | (8.3) |
| | Tunesien | 4.2 | (1.7) | 0.08 | (3.3) | 15.8 | (3.1) | 315 | (7.6) | 358 | (3.1) | 378 | (13.6) |
| | Uruguay | 7.0 | (1.4) | 50.8 | (3.2) | 42.2 | (3.1) | 370 | (11.9) | 406 | (5,3) | 450 | (6.2) |

nerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch stenifikante

Admentaging uses latered with one and in detailed (exchange), and is a later of excess

^{1.} ESC5 bezieht sich auf den PISA-Index des wartschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



FTeil 2/31

Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Schulstandort

Tabelle II.3.3b Die Ergebnisse basieren auf Angaben der Schüler und der Schulleitungen

| | | | | | | | PIS/ | 2012 | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--|-------------|-----------------------------------|-------|-----------|--|-----------------------|-----------------------------------|-------------|---|-------------------------------|
| | | | | Prozentsata | der Schüler | | | | Durchsel | hnittliche Lei | istung in M | athematik | |
| | | Ortscha ländlichen | n Dörfern, ften oder Gemeinden Einwohner) | (3 000 bi | in Städten s 100 000 ohner) | | iten oder | Schüler in Ortschaf ländlichen 6 (unter 3 000 | ten oder Semeinden | Schüfer in (3 000 bis Einwo | 100 000 | Schüler in Großstäc Großs (über 1 Einwe | iten oder Lädten 00 000 |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. |
| | Australien | 5.9 | (0.9) | 28.7 | (1.2) | 65.4 | (1.3) | 470 - | (5.4) | 489 - | (2.7) | 517 | (2.0) |
| | Österreich | 9.8 | (2.3) | 54.7 | (3.5) | 35.5 | (3.0) | 512 | (17.9) | 503 | (4.6) | 510 | (7.3) |
| | Belgien | 2.6 | (1.0) | 74.9 | (2.8) | 22.6 | (2.5) | 482 | (34.7) | 523 | (3.1) | 502 | (9.3) |
| | Kanada | 8.1 | (0.8) | 37.7 | (2.1) | 54.2 | (2.0) | 510 | (4.8) | 518 | (2.3) | 524 | (3.3) |
| | Tschech. Rep. | 7.8 | (1.6) | 65.5 | (3.1) | 26.7- | (2.9) | 491 | (8.3) | 494 | (5.2) | 512 | (6.9) |
| | Dänemark | 23.9 | (2.7) | 60.7 | (3.2) | 15.3 | (2.5) | 493 | (5.7) | 505 | (2.9) | 501 | (7.6) |
| | Finnland | 7.4 | (1.6) | 65.7 | (2.9) | 26.9 | (2.5) | 517 | (6.9) | 518 | (2.6) | 525 | (3.1) |
| | Frankreich | w | w | W | w | w | w | w | w | w | w | w | W |
| | Deutschland | 1.3 | (0.7) | 74.3 | (3.3) | 24.4 | (3.2) | c | 6 | 518 | (4.5) | 526 | (10.6) |
| | Griechenland | 8.3 | (1.9) | 62.3 | (3.3) | 29.4 | (2.9) | 432 | (7.5) | 448 | (3.7) | 471 | (6.7) |
| | Ungarn | 2.9 | (0.7) | 58.4 | (4.1) | 38.7 | (4.1) | 395 | (21.9) | 470 | (6.0) | 496 | (8.6) |
| | island | 21.7 | (0.2) | 47.5 | (0.2) | 30.9 | (0.2) | 477 | (3.4) | 495 | (2.6) | 508 | (2.9) |
| | Irland | 22.6 | (3.0) | 50.8 | (3-7) | 26.6 | (3.1) | 506 | (3.2) | 502 | (3.3) | 499 | (6.3) |
| | Italien | 2.4 | (0.7) | 67.1 | (2.0) | 30.5 | (1.9) | 451 | (9.1) | 484 | (2.7) | 497 | (4.6) |
| | Japan | 0.0 | c l | 27.5 | (2.8) | 72.5 | (2.8) | C | c | 514 | (7.3) | - 548 | (5.0) |
| | Korea | 2.4 | (0.8) | 11.4 | (1.8) | 86.1 | (1.8) | c | c | 546 | (12.7) | 556 | (4.6) |
| | Luxemburg | 0.5 | (0.0) | 99.5 | (0.0) | 0.0 | | c | 0 | 491 | (1.2) | 10 | c |
| | Mexiko | 15.1 | (1.0) | 42.0 | (1.8) | 43.0 | (1.7) | 375 | (2.9) | 408 | (2.4) | 433 | (1.9) |
| | Niederlande | 0.0 | c l | 72.4 | (4.2) | 27.6 | (4.2) | c | C /2- | 521 | (5.9) | 521 | (11.1) |
| | Neusceland | 6.3 | (1.0) | 37.9 | (3.5) | 55.8 | (3.4) | 460 | (6.4) | 494 | (5.1) | 516 | (3.3) |
| | Norwegen | 18.4 | (2.0) | 60.9 | (3.2) | 20.7 | (2.9) | 478 | (8.4) | 493 | (2.9) | 501 | (6.0) |
| | Polen | 32.5 | (2.4) | 46.8 | (2.5) | 20.8 | (0.8) | 498 | (3.4) | 517 | (4.7) | 548 | (11.4) |
| | Portugal | - 6.0 | (2.1) | 72.2 | (4.1) | 21.9 | (3.6) | 457- | (20.4) | 491 | (4.3) | 492 | (10.8) |
| | Slowak. Rep. | 13.6 | (1.9) | 72.9 | (2.8) | 13.6 | (1.8) | 431 | (10.6) | 486 | (4.9) | 517 | (10.9) |
| | Spanien | 3.3 | (0.6) | 58.8 | (2.4) | 37.9 | (2.4) | 467 | (8,2) | 480 | (2.4) | 495 | (3.3) |
| 1 | Schweden | 17.8 | (2.4) | S6.6 | (3.0) | 25.6 | (2.4) | 469 | (4.7) | 481 | (3.0) | 490 | (5.9) |
| | Schweiz | 7.9 | (1.7) | 74,5 | (2.9) | 17.6 | (2.6) | 522 | (5.5) | 531 | (4.0) | 538 | (10.1) |
| | Türkei | 2.3 | (1.0) | 41.3 | (4.6) | 56.4 | (4.4) | 480 | (31.4) | 457 | (11.0) | 441 | (6.3) |
| | Ver. Staaten | 10.9 | (2.9) | 52.4 | (4.1) | 36.7 | (3.6) | 473 | (9.1) | 491 | (5.5) | 476 | (7.0) |
| Ì | OECD-Durchschnitt 2003 | 9.3 | (0.3) | 56.3 | (0,6) | 34.4 | (0.5) | 472 | (2.8) | 495 | (1.0)- | 507- | (1.4) |
| | Brasilien | 1.1 | (0.4) | 49.5 | (2,3) | 49,3 | (2,3) | 365 | (9.8) | 378 | (2.9) | 406 | (3.7) |
| | Hongkong (China) | 0.0 | c | 0.0 | c | 100.0 | c | c | C | c | C | 563 | (3.2) |
| | Indonesien | 29.1 | (3.5) | 50.4 | (4.1) | 20.5 | (3.6) | 359 | (9.0) | 371 | (5.3) | 407 | (9.4) |
| | Lettland | 24.8 | (1.6) | 44.2 | (1.8) | 31.0 | (1.9) | 461 | (5.1) | 493 | (3.3) | 513 | (5.9) |
| | Liechtenstein | 0.0 | (1.0) | 100.0 | (1.0) | 0.0 | C | c | c | 537 | (4.1) | C | (3.3) |
| | Macau (China) | 0.2 | (0,0) | 0.0 | c | 99.8 | (0.0) | c | c | c | C | 540 | (1.0) |
| | Russ. Föderation | 20.4 | (2.2) | 33.2 | (2.4) | 46.4 | (2.6) | 460 | (6.6) | 470 | (5.7) | 501 | (4.7) |
| | Thailand | 15.7 | (2.1) | 52.3 | (3.5) | 32.0 | (3.3) | 414 | (9.8) | 417 | (4.0) | 450 | (6.9) |
| | Tunesien | 4.4 | (1.8) | 72.1 | (3.3) | 23.5 | (3.2) | 370 | (11.7) | 383 | (4.1) | 410 | (11.5) |
| | Uruguay | 7.1 | (1.4) | 56.5 | (2.8) | 36.4 | (2.7) | 365 | (12.0) | 397 | (3.6) | 439 | (5.9) |

Amendang: Diest Tabelis worder unt für Schäder been best. Eb die Daten zum PSS-knies des vertschallichen, sozialen und aufzurellen Status verliegen. Statistisch signifikante Vorten und dach einer des gelemenden bei gesch aberg. 2013.
Um die Vergleichsbackeit im Zöhnerfald zu gewörfleisten, wurden die Verer von TSS. 2013 auf dem PSS- Indiae des wertschaftlichen, sozialen und Auburellen. Status entspeschend der denkrakka von TSS. 2012 unstallen. Die in dies erne Ableibung dargestellen der jedensbes und PSS. 2013 können dahre von denen allweichen, die in Lenen für die 1640 von mogent Eris Ergelinnen von PSS. 2013 (CECC. 2004) wiedergegeben sind rogl. Anhäng AS wegen nüberer Einzelbeiten, Angegeben sind nut Aufred und Volksvischeiten mit vergleischaren den beim an PSR. 2013 (CECC. 2004) volledergegeben zu PSS. 2013 (CECC

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status. StatLink & https://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Heil 3/31 Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen

und Schulstandort
Tabelle II.3.3b Die Ergebnisse basieren auf Angaben der Schüler und der Schulleitungen

| | | | | | Verände | erung zwisc | hen 2003 u | | A 2012 – PIS | | | | |
|--------------|------------------------|-----------------------|---|-----------------|------------------------------------|--------------------------|---|-----------------|--|-----------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| | | Ve | ränderung der | durchschi | nittlichen Ma | | | | ränderung der CH 8erücksic | | | mischen St | atus ^Y |
| | | Ortsch. ländlicher | in Dörfern, aften oder Gemeinden () Einwohner) | (3 000 b | in Städten is 100 000 ohner) | Großsti Groß (über | in mittleren idten oder istädten 100 000 whner) | Ortscha | n Dörfern, uften oder Gemeinden () Einwohner) | (3.0 | in Städten 00 bis Einwohner) | Großsti Groß (über | n mittlerer dten oder städten 100 000 ohner) |
| | | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| | Australien | -20 | (12.3) | -27 | (4.8) | -15 | (3,9) | -29 | (10,4) | -35 | (4.2) | -23 | (3,6) |
| | Österreich | 47 | (19.8) | -6 | (6.7) | -8 | (12.2) | 27 | (17.5) | -16 | (5.7) | -24 | (9.8) |
| OKAN SIMILAR | 8elgien | -1 | (46.3) | -13 | (4.9) | -33 | (14.3) | -23 | (29,5) | -24 | (3.8) | -32 | (9,9) |
| 9 | Kanada | -6 | (6.3) | -16 | (3,8) | -18 | (4.7) | -13 | (6.0) | -23 | (3.7) | -21 | (4.0) |
| | Tschech. Rep. | 10 | (11.9) | -24 | (6.7) | -34 | (11.0) | 5 | (10.9) | -25 | (5.6) | -26 | (8.5) |
| | Dänemark | -11 | (8.8) | -13 | (4.6) | -21 | (12.1) | -28 | (6.8) | -26 | (3.8) | -28 | (6.9) |
| | Finnland | -26 | (8.3) | -25 | (3,8) | -24 | (6,6) | -36 | (7.5) | -33 | (3,7) | -31 | (5,6) |
| | Frankreich | W | W | W | W | W | W | W | W | w | W | W | W |
| | Deutschland | c | c | 8 7 | (7.8) | 9 | (14.2) | | 0 | 1 | (6.3) | 1 | (8.5) |
| | Griechenland | 29 | (12.7) | 7 | (5.7) | - 6 | (11.6) | 20 | (12.1) | -1 | (4.6) | -2 | (8.7) |
| | Ungarn | 31 | (26.4) | -7 | (8.8) | -16 | (10.6) | 27 | (24.6) | -15 | (6.3) | -16 | (7,3) |
| | Island | -31 | (5.1) | -21 | (3.9) | -17 | (5.0) | -39 | (5.2) | -27 | (3.9) | -20 | (5.2) |
| | trland | 15 | (6.1) | -3 | (5.6) | -8 | (9.6) | 2 | (5.4) | -16 | (4.4) | -25 | (5.9) |
| | Italien | -17 | (15.3) | 22 | (5.6) | 23 | (8.8) | -16 | (12.8) | 14 | (4.9) | 17 | (8.1) |
| | lapan | - C | (13.3) | -4 | (11.5) | 5 | (8.5) | -10 | (12.0) | -16 | (9.8) | -10 | (7.5) |
| | Korea | C | c | 41 | (17.6) | 5 | (6.1) | C | c | 19 | (17.2) | -6 | (5.5) |
| | Luxemburg | | c | -3 | (2.5) | | (0.1) | C | c | -8 | (2.5) | 0 | (3.3) |
| | Mexiko | 39 | (9.1) | 29 | (5,5) | 15 | (6.9) | 41 | (8,0) | 28 | (5.2) | 7 | (5.3) |
| | Niederlande | , c | (2.1) | -18 | (8.1) | -27 | (13.9) | C | (0.0) | -32 | (8.1) | -36 | (11.7) |
| | Neuseeland | -42 | (16.0) | -27 | (6.5) | | (5.3) | -42 | (14.0) | -33 | (5.6) | -25 | (4.1) |
| | Norwegen | -10 | (9.4) | -27 | (4.6) | -14 | (9.4) | -19 | (9.6) | -11 | (4.4) | -18 | (6.6) |
| | Polen | 28 | | 24 | | 32 | | 20 | | 17 | | 25 | |
| | | 28 | (6.2) | 30 | (6.0) | | (12.6) | | (5.4) | | (5.2) | | (8.7) |
| | Portugal | | (24.7) | | (6.5) | -6 | (13.2) | 13 | (22.6) | 17 | (5.6) | -15 | (8.8) |
| | Slowak, Rep. | -15 | (14.6) | -12 0 | (6.6) | -16 | (13.2) | -21 | (11.3) | -16 | (4.6) | -21 | (10.6) |
| | Spanien | -7 | (11.2) | | (4.7) | | (6.3) | | (9.7) | -9 | (4.2) | -10 | (4.8) |
| | Schweden | -39 | (6.4) | -29 | (4.6) | -18 | (10.6) | -43 | (6.1) | -35 | (4.1) | -28 | (6.9) |
| | Schweiz / | 6 | (8.6) | 7 | (6.2) | -15 | (21.7) | | (8.4) | -9 | (5.5) | -26 | (15.3) |
| | | C | С | 54 | (14.4) | -2 | (11.4) | c | С | 59 | (10.6) | 15 | (8.8) |
| | Ver. Staaten | -13 | (10.6) | -7 | (6.7) | 14 | (11.0) | -18 | (10.1) | -11 | (5.5) | 9 | (9.1) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 0 | (3.5) | 4 | (1.4) | -8 | (2.1) | -8 | (2.8) | -10 | -(1.2)- | -14 | (1:5) |
| | 8rasilien | 46 | (18.2) | 36 | (8.9) | 29 | (8.5) | 48 | (14.3) | 30 | (7.5) | 14 | (7.5) |
| | Hongkong (China) | c | c | c | c | 13 | (5.8) | С | С | С | С | -1 | (5.2) |
| | Indonesien | 24 | (11.0) | 12 | (8.1) | 18 | (13.5) | 24 | (9.8) | 11 | (7.5) | 12 | (10.7) |
| | Lettland | 0 | (7.8) | 1 | (7.0) | 19 | (9.3) | 4 | (7.5) | -3 | (6.1) | 13 | (9.0) |
| | Liechtenstein | C | c | - 1 | (6.1) | c | C | c | c | -23 | (6.8) | C | c |
| | Macau (China) | c | c | c | c | 12 | (3.6) | c | c | c | c | 2 | (3.6) |
| | Russ. Föderation | 21 | (11.6) | 9 | (7.8) | 17 | (8.2) | 7 | (13,0) | -7 | (7.0) | 1 | (7.3) |
| | Thailand | 25 | (11.0) | 4 | (6.5) | -3 | (11.0) | 27 | (11.6) | -4 | (6,3) | -13 | (9.0) |
| | Tunesien | 55 | (14.1) | 25 | (5.5) | 31 | (17.9) | 53 | (15.1) | 15 | (5.5) | 23 | (14.2) |
| | Uruguay | -6 | (17.0) | -9 | (6.7) | -11 | (8.7) | -8 | (14.3) | -5 | (5.5) | -10 | (6.1) |

Anneximage Diese Edelbowsche um Go Schaler berochnes. Der die Daten zum PEA haben des wertschaftlichen, sozialen und kalturellen Status vorliegen. Statistisch signifikantes Werte sied alleich fellender signifikantes Werte (j. ch. hang. A.). Um die Vergleichhartes im Zeberdal zu genöffelndere, wurden die Verte von PEA 2000 auf dem PEA-bede des wertschaftlichen, sozialen und kalturellen Status erhopscharted der fendesskal von PEA 2010 auf massiliert. Die in dieser werde belätige dagsgestliert gefender sieder FeA. Die können daher von denen abweichen, die in kennen für die Web von mongen: Erice Egelanuse von PEA 2020 (ECCD, 2004) wedergegeben sind (vgl., Arbang, AS wegen näherer Einzelberlen). Angegeben sind nur Lieder unt Webwirtschaftlichen mit wegleichkaltung den sind PEA 2012 (ECCD, 2004) wedergegeben sind von Gerfen unt Vergeleichkanten mit wegleichkanten gehör. 2010 mehr 5A; 2012, von Gerfen von G

^{1.} ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.
Seat-Link @ 150 http://dx.doi.org/10.1787/88932961927



Heil 1/21 Schülerleistungen in Mathematik und Migrationshintergrund Tabelle II.3.4a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Р | 'rozentsatz | der Schül | er | | Index des und kultu | | | Schüle | erleistunge | n in Math | ematik | unters | tungs- chied in ematik |
|----------|---------------------------|--------------|----------------------|-------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | igrations- rgrund | | grations- grund | hinter | igrations- rgrund | hinter | grations- grund | hinter | grations- grund | hinte | grations- rgrund | zwischer mit ur Migr hinte | |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Index- mittel | 5.E. | Index- mittel | 5.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | 5.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| 6 | Australien | 77.3 | (0.7) | 22.7 | (0.7) | 0.28 | (0.01) | . 0.21 | (0.02) | 503 | (1.5) | 528 | (3.8) | -26 | (3.6) |
| Orching. | Österreich | 83.6 | (1.1) | 16.4 | (1.1) | 0.19 | (0.02) | -0.49 | (0.05) | 517 | (2.7) | 457 | (4.9) | 59 | (5.2) |
| ŧ | Belgien - | 84.9 | (0.9) | 15.1 | (0.9) | 0.23 | (0.02) | -0.29 | (0.06) | 530 | (2.1) | 455 | (5.2) | 75 | (5.0) |
| Ž | Kanada | 70.5 | (1.3) | 29.5 | (1.3) | 0.45 | (0.02) | 0.32 | (0.04) | 522 | (1.8) | 520 | (4.2) | 2 | (4.4) |
| 5 | Chile | 99.1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | -0.58 | (0,04) | -0.27 | (0.17) | 424 | (3.0) | 422 475 | (14.1) | 1 | (13.3) |
| | Tschech. Rep. Dänemark | 96.8 | (0.4) | 8.9 | (0.4) | -0.06 | (0.02) | -0.16 -0.23 | (0.07) | 508 | (2.8) | 4/5 | (12.2) | 26 66 | (11.8) |
| | Estland | 91.1 | (0.6) | 8.2 | (0.6) | 0.11 | (0.02) | 0.09 | (0.04) | 524 | (2.2) | 494 | (3.2) | 30 | (3.6) |
| | Finnland | 96.7 | (0.2) | 3.3 | (0.2) | 0.39 | (0.02) | -0.26 | (0.04) | 523 | (1.9) | 439 | (5.0) | 85 | (5.0 |
| | Frankreich | 85.2 | (1.1) | 14.8 | (1.1) | 0.05 | (0.02) | -0.53 | (0.04) | 508 | (2.7) | 441 | (6.0) | 67 | (6.9 |
| | Deutschland | 86.9 | (0.8) | 13.1 | (0.8) | 0.30 | (0.03) | -0.41 | (0.04) | 528 | (3.2) | 475 | (5.5) | 54 | (6.0 |
| | Griechenland | 89.5 | (0.8) | 10.5 | (0.8) | 0.00 | (0.03) | -0.68 | (0.04) | 459 | (2.6) | 408 | (5.9) | 51 | (6.4 |
| | Ungarn | 98.3 | (0.2) | 1.7 | (0.2) | -0.26 | (0.03) | 0.12 | (0.10) | 478 | (3.1) | 508 | (14.1) | -31 | (13.3 |
| | Island | 96.5 | (0.3) | 3.5 | (0.3) | 0.81 | (0.01) | 0.09 | (0.08) | 498 | (1.8) | 445 | (8.5) | 52 | (8.6 |
| | Irland | 89.9 | (0.7) | 10.1 | (0.7) | 0.12 | (0.02) | 0.18 | (0.06) | 503 | (2.3) | 501 | (4.6) | 2 | (4.8 |
| | Israel | 81.7 | (1.2) | 18.3 | (1.2) | 0.21 | (0.03) | 0.04 | (0.06) | 470 | (4.6) | 477 | (6.9) | -7 | (5.7 |
| | Italien | 92.5 | (0.3) | 7.5 | (0.3) | -0.01 | (0.01) | -0.55 | (0.03) | 490 | (2.0) | 442 | (3.3) | 48 | (3.5 |
| | Japan | 99.7 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | -0.07 | (0.02) | С | c | 539 | (3.5) | С | c | c | |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.01 | (0.03) | c | c | 555 | (4.6) | c | c | C | |
| | Luxemburg | 53.6 | (0.7) | 46.4 | (0.7) | 0.47 | (0.01) | -0.39 | (0.02) | 511 | (1.7) | 470 | (2.3) | 40 | (3.3 |
| | Mexiko | 98.7 | (0.1) | 1.3 | (0.1) | -1.10 | (0.02) | -1.46 | (0.14) | 416 | (1.3) | 343 | (5.7) | 73 | (5.5 |
| | Niederlande | 89.4 | (1.0) | 10.6 | (1.0) | 0.31 | (0.02) | -0.31 | (0.05) | 531 | (3.4) | 474 | (7.5) | 57 | (7.1 |
| | Neuseeland | 73.7 | (1.5) | 26.3 | (1.5) | 0.05 | (0.02) | 0.02 | (0.04) | 503 496 | (2.7) | 503 | (4.7) | 0 | (5.4 |
| | Norwegen | 90.6 | (0.9) | 0.2 | (0.9) | 0.52 | (0.02) | -0.08 | (0.05) | | (2.8) | 450 | (6.1) | 46 | (6.6 |
| | Polen Portugal | 99.8 | (0.1) | 6.9 | (0.1) | -0.21 | (0.03) | -0.62 | (0.10) | 518 493 | (3.6) | 449 | (7.2) | 44 | (7.2 |
| | Slowak, Rep. | 99.3 | (0.0) | 0.7 | (0.0) | -0.18 | (0.03) | -0.18 | (0.17) | 484 | (3.4) | 489 | (21.2) | -5 | (21.1 |
| | Slowenien | 91.4 | (0.4) | 8,6 | (0.4) | 0.12 | (0.01) | -0.50 | (0.05) | 506 | (1.2) | 456 | (4.8) | 51 | (5.0 |
| | Spanien | 90.1 | (0.6) | 9,9 | (0.6) | +0.14 | (0.03) | +0.64 | (0.04) | 491 | (1.7) | 439 | (4.6) | 52 | (4.3 |
| | Schweden | 85.5 | (0.9) | 14.5 | (0.9) | 0.36 | (0.02) | -0.21 | (0.05) | 490 | (2.3) | 432 | (4.9) | 58 | (5.1 |
| | Schweiz | 75.9 | (0.9) | 24.1 | (0.9) | 0.34 | (0.02) | -0.34 | (0.04) | 548 | (3.0) | 484 | (3.9) | 63 | (3.2 |
| | Türkei | 99,1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | -1.46 | (D.04) | -1.21 | (0.20) | 449 | (4.8) | 452 | (30.9) | -3 | (31.1 |
| | Ver. Königreich | 87.3 | (1.1) | 12.7 | (1.1) | 0.28 | (0.02) | . 0.19 | (0.06) | 499 | (2.8) | 489 | (8.2) | 9 | (7.9 |
| | Ver. Staaten | 78.5 | (2.0) | 21.5 | (2.0) | 0.34 | (0.03) | -0.40 | (0.08) | 487 | (3.6) | 474 | (6.2) | 13 | (5.9 |
| | OECD-Durchschnitt | 8,88 | (0.1) | 11.2 | (0.1) | 0.06 | (0.00) | -0.29 | (0.01) | 500 | (0.5) | 162 | (1.7) | 34 | (1.7 |
| | Albanien | 0.0 | С | 0.0 | С | m | m | m | m | m | m | m | m | c | |
| | Argentinien | 96.1 | (0.4) | 3.9 | (0.4) | +0.68 | (0.04) | -1.45 | (0.09) | 392 | (3.4) | 355 | (7.1) | 37 | (6.7 |
| | Brasilien | 99.3 | (0.1) | 0.7 | (0.1) | -1.16 | (0.02) | -0.88 | (0.21) | 394 | (2.1) | 338 | (11.4) | 56 | (11.0 |
| | Bulgarien | 99.5 | (0.2) | 0.5 | (0.2) | -0.27 | (0.04) | С | C | 442 | (3.9) | С | c | c | |
| | Kolumbien | 99.7 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | -1.26 | (0.04) | -1.36 | (0.30) | 378 | (2.9) | 309 | (13.1) | 69 | (13.0 |
| | Costa Rica | 94.5 | (0.7) | 5.5 | (0.7) | +0.94 | (0.04) | -1.60 | (0.15) | 409 | (2.9) | 380 | (9.9) | 29 | (9. |
| | Kroatien | 87.9 | (0.8) | 12.1 | (0.8) | -0.30 | (0.02) | -0.59 | (0.04) | 474 | (3.6) | 455 | (5.4) | 19 | (5.2 |
| | Zypern* | 91.5 | (0.4) | 8.5 | (0.4) | 0.10 | (0.01) | -0.07 | (0.04) | 444 | (1.2) | 424 | (4.7) | 21 | (5.0 |
| | Hongkong (China) | 65.3 | (1.5) | 34.7 | (1.5) | -0.56 | (0.06) | -1.22 | (0.03) | 566 | (3.7) | 559 | (3.8) | 8 | (4 |
| | Indonesien Iordanien | 99.8 86.6 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -1.80 -0.47 | (0.05) | -0.19 | (0.05) | 376 388 | (4.0) | 410 | (5.1) | -22 | 10 |
| | Jordanien Kasachstan | 83.9 | (0.7) | 16.1 | (0.7) | -0.47 | (0.02) | -0.19 | (0.05) | 433 | (2.8) | 410 | (5.8) | -22 | (5.8 |
| | Lettland | 95.5 | (0.5) | 4,5 | (0.5) | -0.29 | (0.02) | -0.13 | (0.05) | 492 | (2.8) | 486 | (8.1) | 6 | (7.6 |
| | Liechtenstein | 66.7 | (2.9) | 33.3 | (2.9) | 0.26 | (0.03) | 0.02 | (0.09) | 554 | (5.6) | 504 | (8.6) | 50 | (11.5 |
| | Litauen | 98.3 | (0.3) | 1.7 | (0.3) | -0.13 | (0.02) | -0.11 | (0.10) | 480 | (2.7) | 479 | (9.3) | 1 | (9.8 |
| | Macau (China) | 34.9 | (0.6) | 65.1 | (0.6) | -0.69 | (0.02) | -0.99 | (0.01) | 530 | (2.1) | 545 | (1.3) | -16 | (2.4 |
| | Malaysia | 98.3 | (0.3) | 1.7 | (0.3) | -0.71 | (0.03) | -1.33 | (0.13) | 423 | (3.2) | 402 | (8.5) | 21 | (8.5 |
| | Montenegro | 94.2 | (0.4) | 5.8 | (0.4) | -0.26 | (0.01) | -0.12 | (0.05) | 410 | (1.2) | 431 | (6.2) | -21 | (6.5 |
| | Peru | 99.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | -1.22 | (0.05) | -1.35 | (0.21) | 370 | (3.6) | 280 | (23.0) | 90 | (22. |
| | Katar | 48.0 | (0.4) | 52.0 | (0.4) | 0.42 | (0.01) | 0.45 | (0.01) | 335 | (1.1) | 424 | (1.3) | -89 | (1.3 |
| | Rumänien | 99.8 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -0.47 | (0.04) | С | c | 445 | (3.8) | C | C | c | |
| | Russ. Föderation | 89.1 | (0.8) | 10.9 | (0.8) | -0.10 | (0.02) | -0.17 | (0.05) | 486 | (3.2) | 464 | (4.3) | 22 | (4.5 |
| | Serbien | 91.5 | (0.8) | 8,5 | (0.8) | -0.30 | (0.02) | -0.29 | (0.06) | 449 | (3.4) | 464 | (7.0) | -15 | (6.2 |
| | Shanghai (China) | 99.1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | +0.35 | (0.04) | -1.05 | (0.19) | 615 | (3.2) | 489 | (15.2) | 126 | (14. |
| | Singapur | 81.7 | (0.8) | 18.3 | (0.8) | -0.34 | (0.01) | 0.12 | (0.04) | 570 | (1.6) | 596 | (3.6) | -26 | (4.3 |
| | Chinesisch Taipeh | 99.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | -0.39 | (0.02) | -0.92 | (0.17) | 562 | (3.3) | 530 | (23.6) | 32 | (23. |
| | Thailand | 99.3 | (0.4) | 0.7 | (0.4) | -1.34 | (0.04) | -3.24 | (0.13) | 428 | (3.3) | 411 | (57.1) | 17 | (56. |
| | Tunesien | 99.6 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | -1.19 | (0.05) | С | С | 389 | (4.0) | c | c | c | |
| | Ver. Arab. Emirate | 45.1 | (0.1) | 54.9 0.5 | (0.1) | -0.88 | (0.03) | 0.37 c | (0.02) | 400 | (2.4) | 466 c | (2.6) C | -66 C | (3. |
| | Uruguay | | | | | | | | | | | | | | |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Werters and durch Ferfathuck geleen. John German (1997) (1 geboren sind.

^{*}Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs. StatLink Supp http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Heil 2/21 Schülerleistungen in Mathematik und Migrationshintergrund

| | Tabelle II.3.4a | Die Erge | bnisse bas | ieren auf | Schülera | ngaben | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---|---|--|---|---|---|----------------|--|---|---|--|--|
| | | Mathemat Schüler ohne M hintergru Berücksic sozioöko St | nterschied in ik zwischen n mit und igrations- and NACH htigung des nomischen atus | Erh Wahrsch- für Sch Migrationsl im untersi der Ges | öhte einlichkeit üler mit hintergrund ten Quartil amtskala ik zu liegen | der Sch Migrationsh die im unter der Ges | nsrelevanz diler mit hintergrund, rsten Quartii amtskala utik liegen | (positiv | kleistungen üler mit hintergrund e Werte Vorsprung ler ohne tions- | Wahrsch für Scht Migrationsl im unterst der Ges | öhte einlichkeit iler ohne hintergrund, ien Quartil amtskala ik zu liegen | der Sch Migrations die im unte der Ge | onsrelevanz üler ohne shintergrund, ersten Quartil samtskala aatik liegen |
| | | Punkt- | S.E. | | | % | S.E. | Effektstärke | | | S.E. | % | S.E. |
| | Australien | diff. | | Quotient 0.80 | S.E. (0.04) | -4.8 | (1.0) | 0.27 | S.E. (0.03) | Quotient 1.25 | (0.06) | 16.3 | |
| OECD-Länder | Österreich | 33 | (3.4) | 2.16 | (0.16) | 16.0 | (1.8) | -0.66 | (0.06) | 0,46 | (0.03) | -81.6 | (9.8) |
| ŝ | Belgien | 52 | (3.9) | 2.37 | (0.15) | 17.2 | (1.8) | -0.78 | (0.05) | 0.42 | (0.03) | -96.6 | (8.5) |
| á | Kanada | -2 | (3.9) | 1.07 | (0.07) | 2.1 | (2.0) | -0.02 | (0.05) | 0.93 | (0.06) | -5.1 | (4.8) |
| ä | Chile | 1 12 | (11.1) | 1.04 | (0.33) | 0.0 | (0.3) | -0.02 | (0.16) | 0.98 | (0.30) | -3.8 | (32.2) |
| ٥ | Tschech. Rep. | 20 | (11.4) | 1.34 | (0.23) | 1.1 | (0.8) | -0.25 | (0.11) | 0.75 | (0.13) | -32.5 | (21.9) |
| | Dänemark | 40 | (3.2) | 2.43 | (0.15) | 11.2 | (1.3) | -0.84 | (0.05) | 0.41 | (0.03) | -115.5 | (10.6) |
| | Estland | 30 | (5.2) | 1.53 | (0.14) | 4.1 | (1.1) | -0.38 | (0.07) | 0.65 | (0.06) | -46.5 | (12.0) |
| | Finnland | 65 | (4.6) | 2.65 | (0.11) | 5.2 | (0.4) | -0.99 | (0.05) | 0.38 | (0.02) | -151.5 | (9.7) |
| | Frankreich | 37 | (6.4) | 2.31 | (0.20) | 16.2 | (2.5) | -0.71 | (0.08) | 0.43 | (0.04) | -93.6 | (11.4) |
| | Deutschland | 25 | (5.6) | 1.86 | (0.16) | 10.1 | (1.8) | -0.57 | (0.06) | 0.54 | (0.05) | -66.9 | (11.3) |
| | Griechenland | 28 | (6.4) | 1.93 | (0.19) | 8.9 | (1.8) | -0.61 | (0.08) | 0.52 | (0.05) | -76.1 | (13.9) |
| | Ungarn | -13 31 | (8.4) | 0.66 | (0.25) | -0.6 2.8 | (0.4) | -0.58 | (0.14) | 0.55 | (0.65) | 34.1 -78.1 | (24.4) |
| | Irland | 4 | (4.5) | 1.04 | (0.22) | 0.4 | (1.1) | -0.02 | (0.06) | 0.97 | (0.10) | -70.1 | (9.6) |
| | Israel | .16 | (4.8) | 0.81 | (0.09) | -3.5 | (1.9) | 0.02 | (0.06) | 1.23 | (0.16) | 15.8 | (8.2) |
| | Italien | 32 | (3.3) | 1.84 | (0.09) | 5.9 | (0.6) | -0.52 | (0.04) - | 0.54 | (0.03) - | -73.0 | (7.5) |
| | Japan | c | C | c | C | C | C | C | C | c | C | - C | C |
| | Korea | C | С | C | c | C | С | c | C | C | С | C | c |
| | Luxemburg | 10 | (3.3) | 1.98 | (0.13) | 31.2 | (2.9) | -0.44 | (0.04) | 0.51 | (0.03) | -36.1 | (3.3) |
| | Mexiko | 66 | (4.3) | 2.70 | (0.16) | 2.2 | (0.3) | -1.02 | (0.09) | 0.37 | (0.02) | -163.7 | (15.6) |
| | Niederlande | 35 | (7.2) | 1.96 | (0.19) | 9.2 | (1.7) | -0.65 | (0.07) | 0.51 | (0.04) | -77.6 | (13.8) |
| | Neuseeland | -2 | (4.4) | 1.17 | (0.13) | 4.4 | (3.1) | 0.00 | (0.05) | 0.85 | (0.09) | -12.2 | (8.4) |
| | Norwegen | 29 | (6.6) | 1.99 | (0.15) | 8.5 | (1.5) | -0.52 | (0.08) | 0.50 | (0.04) | -82.0 | (11.0) |
| | Polen | 39 | C | 1,88 | (0.19) | 5.7 | C | -0.47 | (0.08) | 0.53 | (0.05) | -76.9 | C |
| | Portugal Slowak, Rep. | -6 | (7.8) | 1.00 | (0.19) | 0.2 | (1.2) | 0.05 | | 0.53 | (0.05) | -24.2 | (15.4) |
| | Slowenien | 26 | (4.6) | 1.93 | (0.16) | 7.4 | (0.3) | -0.58 | (0.20) | 0.52 | (0.04) | -78.5 | (34.5) |
| | Spanien | 36 | (4.3) | 2.00 | (0.12) | 9.0 | (1.2) | -0.62 | (0.05) | 0.50 | (0.03) | -82.4 | (9.3) |
| | Schweden | 40 | (4.9) | 2.11 | (0.16) | 13.9 | (2.1) | -0.66 | (0.06) | 0.47 | (0.04) | -81.9 | (9.6) |
| | Schweiz / | 42 | (3.0) | 2.30 | (0.10) | 23.9 | (1.5) | -0.70 | (0.03) | 0.43 | (0.02) | -75.1 | (4.6) |
| | Türkei | 5 | (27.3) | 1.48 | (0.46) | 0.4 | (0.5) | 0.03 | (0.29) | 0.69 | (0.20) | -46.9 | (45.5) |
| | Ver. Königreich | 6 | (6.2) | 1.30 | (0.13) | 3.7 | (1.6) | -0.10 | (0.08) | 0.77 | (0.06) | -25.6 | (10.7) |
| | Ver. Staaten | -15 | (4.9) | 1.26 | (0.12) | 5.3 | (2.3) | -0.14 | (0.07) | 0.79 | (0.08) | -19.6 | (8.5) |
| | OECD-Durchschnitt | 21 | (1.5) | 1.71 | (0.03) | 2.0 | (0.3) | -0.39 | (0.02) | 0.67 | (0.03) | -56.1 | (3.0) |
| | Albanien | m | m | c | С | c | с | c | С | c | С | C | С |
| å | Argentinien | 17 | (6.3) | 1.54 | (0.23) | 2.1 | (0.8) | -0.50 | (0.08) | 0.65 | (0.10) | -51.0 | (21.2) |
| 중 | 8rasilien | 63 | (11.7) | 2.27 | (0.29) | 0.9 | (0.3) | -0.71 | (0.16) | 0,44 | (0.06) | -124,5 | (28.2) |
| ŝ | 8ulgarien | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| SWY | Kolumbien | 67 | (13.0) | 2.44 | (0.57) | 0.5 | (0.3) | -1.05 | (0.20) | 0.41 | (0.09) | -143.3 | (56.5) |
| 巻 | Costa Rica | 14 | (6.7) | 1.79 | (0.26) | 4.2 | (1.6) | -0.42 | (0.13) | 0.56 | (0.10) | -71.4 | (22.5) |
| 3 | Kroatien | 9 | (4.8) | 1.23 | (0.11) | 2.7 | (1.4) | -0.22 | (0.06) | 0.81 | (0.08) | -20,0 | (9.3) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Zypern* Hongkong (China) | -11 | (4.6) | 1.46 | (0.12) | 3.8 5.2 | (1.0) | -0.22 -0.08 | (0.05) | 0.68 | (0.05) | -40.7 -9.8 | (10.1) |
| ā | Indonesien | -11 | (3.8) | 1.16 | (0.09) | 5.2 C | (3.0) | -0.08 C | (U.U5) | 0.86 | (0.08) | -9.8 C | (5.8) C |
| the s | Jordanien | -15 | (3.9) | 0.69 | (0.10) | -4.4 | (1.6) | 0.29 | (0.06) | 1.47 | (0.25) | 28.2 | (9.8) |
| ž | Kasachstan | 2 | (5.3) | 1.13 | (0.11) | 2.0 | (1.7) | -0.09 | (0.08) | 0.89 | (0.23) | -10.6 | (8.5) |
| _ | Lettland | 10 | (7.7) | 1.16 | (0.21) | 0.7 | (1.0) | -0.07 | (0.09) | 0.87 | (0.14) | -14.8 | (19.7) |
| | Liechtenstein | 40 | (11.9) | 2.20 | (0.54) | 28.3 | (9.6) | -0.55 | (0.14) | 0.46 | (0.12) | -56.7 | (18.7) |
| | Litauen | 2 | (9.3) | 0.99 | (0.30) | 0.0 | (0.5) | -0.01 | (0.11) | 1.06 | (0.38) | 1.0 | (29.6) |
| | Macau (China) | -22 | (2.8) | 0.79 | (0.05) | -16.0 | (4.0) | 0.17 | (0.03) | 1.27 | (0.07) | 8.6 | (2.1) |
| | Malaysia | 2 | (9.9) | 1.27 | (0.27) | 0.5 | (0.5) | -0.28 | (0.12) | 0.79 | (0.16) | -26.6 | (26.2) |
| | Montenegro | -16 | (6.0) | 0.67 | (0.14) | -2.0 | (0.8) | 0.26 | (0.08) | 1.51 | (0.33) | 31.6 | (13.7) |
| | Peru | 86 | (20.8) | 2.89 | (0.41) | 1.0 | (0.3) | -0.97 | (0.29) | 0.35 | (0.05) | -185.8 | (40.2) |
| | Katar Rumänien | -88 c | (1.6) | 0.30 c | (0.01) | -56.8 C | (1.7) | 1.02 C | (0.02) | 3.30 C | (0.14) | 52.5 c | (1.6) C |
| | Russ. Föderation | 19 | (4.4) | 1.32 | (0.11) | 3.3 | (1.0) | -0.26 | (0.05) | 0.76 | (0,06) | -27.3 | (9.0) |
| | Serbien | -14 | (5.6) | 0.85 | (0.11) | -1.3 | (1.0) | 0.16 | (0.05) | 1.18 | (0.06) | 13.8 | (10.9) |
| | Shanghai (China) | 98 | (14.7) | 3.06 | (0.12) | 1.9 | (0.4) | -1.33 | (0.17) | 0.33 | (0.03) | -200.5 | (26.8) |
| | Singapur | -7 | (4.6) | 0.67 | (0.05) | -6.4 | (1.1) | 0.26 | (0.04) | 1.50 | (0.11) | 28.8 | (4.6) |
| | Chinesisch Taipeh | 1 | (20.1) | 1.49 | (0.39) | 0.2 | (0.2) | -0.28 | (0.21) | 0.68 | (0.26) | -48.4 | (39.0) |
| | Thailand | -26 | (53.6) | 1.78 | (0.68) | 0.5 | (0.7) | -0.17 | (0.57) | 0.58 | (0.24) | -77.4 | (67.0) |
| | Tunesien | С | c | С | С | c | c | c | c | c | c | c | c |
| | Ver. Arab. Emirate | -63 | (3.1) | 0.41 | (0.03) | -48.1 | (3.8) | 0.81 | (0.04) | 2.45 | (0.16) | 39.5 | (2.7) |
| | Uruguay | С | С | c | С | c | c | с | c | c | с | С | С |
| _ | Vietnam | c | c | С | c | c | c | C | c | c | c | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, soziahn und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Werte sind durch Fettlinzuk gekennzeichnet (vgl. Anhang A.)s.

Schüler mit Migginschnäftergrund sich Schüler, dem of Illem in einem anderen Landelener anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Landeler getesteten Volkswirtschaft geboren sind.

*Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs.

StatLink 陶炉 http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Teil 1/31

Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund

| | | | | | | | | | | PISA | 2003 | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------|--|--------------------------------|---|
| | | Pro | zentsata | z der Sch | üler | Durc | | tliche Le | | | haftliche | ndex des en, sozia Status (E | len und | | | Mathema | nterschied in tik zwischen nit und ohne |
| | | Migra | hne itions- rgrund | | grations- | Migra | nne itions- grund | | grations- rgrund | Migr | hne ations- rgrund | | grations- | Mathemat Schülern n | nterschied in ilk zwischen nit und ohne hintergrund | Migration NACH sichtigun | shintergrund Berück- g des sozio- ichen Status |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| b | Australien | 77.3 | (1.1) | 22.7 | (1.1) | 527 | (2.1) | 523 | (4.2) | 0.08 | (0.02) | -0.05 | (0.04) | - 3 | (4.1) | 1 | (3.5) |
| OECD-Länder | Österreich | 86.9 | (1.0) | 13.1 | (1.0) | 516 | (3.2) | 456 | (5.1) | -0.18 | (0.03) | -0.77 | (0.05) | 60 | (5.5) | 37 | (5.3) |
| 3 | Belgien | 88.2 | (0.9) | 11.8 | (0.9) | 546 | (2.5) | 446 | (6.9) | 0.06 | (0.02) | -0.66 | (0.06) | 100 | (7.0) | 67 | (6.0) |
| 8 | Kanada | 79.9 | (1.1) | 20.1 | (1.1) | 537 | (1.6) | 536 | (3.8) | 0.21 | (0.02) | 0.26 | (0.04) | 1 | (3.9) | 2 | (3.6) |
| 30 | Tschech, Rep. | 98.7 | (0.2) | 1.3 | (0.2) | 523 | (3.2) | 487 | (13.7) | -0.05 | (0.02) | -0.31 | (0.11) | 36 | (13.8) | 24 | (14.1) |
| | Dänemark | 93.5 | (0.8) | 6.5 | (0.8) | 520 | (2.5) | 452 | (8.3) | 0.13 | (0.03) | -0.51 | (0.09) | 68 | (8.0) | 44 | (7.6) |
| | Finnland | 98.1 | (0.2) | 1.9 | (0.2) | 546 | (1.9) | 473 | (10.5) | 0.06 | (0.02) | -0.14 | (0.11) | 73 | (10.6) | 6B | (9.4) |
| | Frankreich | 85.7 | (1.3) | 14.3 | (1.3) | 520 | (2.4) | 466 | (6.6) | -0.20 | (0.03) | -0.99 | (0.06) | 54 | (7.0) | 22 | (5.7) |
| | Deutschland | 84.6 | (1.1) | 15.4 | (1.1) | 525 | (3.5) | 444 | (6.4) | 0.20 | (0.03) | -0.91 | (0.06) | 81 | (6.9) | 38 | (6.4) |
| | Griechenland | 92.6 | (0,6) | 7.4 | (0,6) | 449 | (3.9) | 406 | (6.2) | -0.27 | (0.05) | -0.72 | (0.06) | 43 | (6.2) | 28 | (5.9) |
| | Ungarn | 97.7 | (0.2) | 2.3 | (0.2) | 491 | (3.0) | 486 | (10.5) | -0.31 | (0.02) | -0.33 | (0.10) | 5 | (10.2) | 4 | (8.7) |
| | Island | 99.0 | (0.2) | 1.0 | (0.2) | 517 | (1.4) | 482 | (13.3) | 0.55 | (0.01) | 0.31 | (0.22) | 35 | (13.4) | 29 | (14.6) |
| | Irland | 96.5 | (0,3) | 3.5 | (0.3) | 503 | (2.4) | 499 | (10.2) | -0.27 | (0.03) | 0.10 | (0.10) | 4 | (10.3) | 18 | (9.3) |
| | Italien | 97.9 | (0.3) | 2.1 | (0.3) | 468 | (3.0) | 445 | (12.6) | -0.27 | (0.03) | -0.44 | (0,11) | 22 | (11.9) | 17 | (11.3) |
| | Japan | 99.9 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 535 | (4.0) | C | C | -0.41 | (0.02) | C | C | 0 | c | C | (110) |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 543 | (3.2) | C | c | -0.36 | (0.03) | c | c | c | c | c | c |
| | Luxemburg | 66.7 | (0.6) | 33.3 | (0,6) | 507 | (1.3) | 469 | (2.2) | 0.15 | (0.01) | -0.56 | (0,03) | 38 | (2.8) | 15 | (2.9) |
| | Mexiko | 97.7 | (0.3) | 2.3 | (0.3) | 392 | (3.6) | 301 | (12.6) | -1.27 | (0.05) | -1.87 | (0.11) | 92 | (12.1) | 75 | (11.5) |
| | Niederlande | 89.0 | (1.4) | 11.0 | (1.4) | 551 | (3.0) | 485 | (8.2) | 0.00 | (0.03) | -0.70 | (0.07) | 66 | (9.0) | 41 | (7.4) |
| | Neuseeland | 80.2 | (1.1) | 19.8 | (1.1) | 528 | (2.6) | 514 | (5.3) | -0.11 | (0.02) | -0.23 | (0.04) | 14 | (6.0) | 9 | (4.8) |
| | Norwegen | 94.4 | (0.7) | 5.6 | (0,7) | 499 | (2.3) | 447 | - (Z.Z) | 0.21 | (0.02) | -0.15 | (0.07) | 52 7 | (7.6) | 3B | (6.9) |
| | Polen | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0,0) | 491 | (2.5) | C | C | -0.41 | (0.02) | C | (0.07) | c | C | C | C |
| | Portugal | 95.0 | (1.4) | 5.0 | (1.4) | 470 | (2.9) | 409 | (19.3) | -0.91 | (0.02) | -0.87 | (0.11) | 61 | (19.1) | 62 | (17.1) |
| | Slowak, Rep. | 99.1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 499 | (3.2) | 435 | (21.3) | -0.24 | (0.03) | -0.36 | (0.14) | 64 | (20.0) | 58 | (19.5) |
| | Spanien | 96.6 | (0.4) | 3.4 | (0.4) | 487 | (2.4) | 442 | (10.9) | -0.50 | (0.03) | -0.79 | (0.10) | 45 | (10.5) | 3B | (9.4) |
| | Schweden | 88.5 | (0.9) | 11.5 | (0.9) | 517 | (2.2) | 454 | (8.5) | 0.16 | (0.02) | -0.42 | (0.07) | 64 | (8.3) | 44 | (7.4) |
| | Schweiz | 80.0 | (0.9) | 20,0 | (0.9) | 543 | (3.3) | 467 | (4.7) | -0.08 | (0.02) | -0.79 | (0.04) | 76 | (4.5) | 51 | (4.2) |
| | Türkei | 99.0 | (0.3) | 1.0 | (0.2) | 425 | (6.7) | 392 | (25.3) | -1.15 | (0.05) | -1.04 | (0.26) | 33 | (24.7) | 38 | (19.0) |
| | Ver. Staaten | 85,6 | (1.0) | 14.4 | (1.0) | 490 | (2.8) | 462 | (6.5) | 0.15 | (0.03) | -0.39 | (0.26) | 28 | (6.3) | 6 | (4.9) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | | (0.1) | 8.7 | (0:1) | 506 | (0.6) | 457 | (2.2) | -0:17 | (0.03) | -0.51 | (0.00) | 47 | 12:1) | 33 | (1.9) |
| 4 | Brasilien | 99.2 | (0.2) | 0.8 | (0.2) | 359 | (4.7) | - c | c | -1.55 | (0.05) | | c | c | | c | c |
| Partner | Hongkong (China) | 56.7 | (1.4) | 43.3 | (1.4) | 557 | (4.5) | 545 | (4.8) | -1.06 | (0.04) | -1.55 | (0.03) | 12 | (3.6) | -2 | (3.6) |
| Par | Indonesien | 99.7 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 363 | (4.0) | C | (4.0) C | -1.86 | (0.04) | -1.55 | (0.03) | c | (J.0) | c | (3.0) |
| | Lettland | 90.6 | (0.9) | 9.4 | (0.9) | 484 | (3.8) | 482 | (6.1) | -0.37 | (0.03) | -0.14 | (0.05) | 3 | (5.7) | 10 | (5.2) |
| | Liechtenstein | 82.9 | (2.0) | 17.1 | (2.0) | 545 | (5.0) | 494 | (13.9) | +0.20 | (0.04) | -0.87 | (0.16) | 51 | (15.9) | 20 | (15.7) |
| | Macau (China) | 23.9 | (1.4) | 76.1 | (1.4) | 528 | (5.9) | 528 | (3.6) | -1.29 | (0.08) | -1.69 | (0.03) | -1 | (7.3) | -6 | (7.3) |
| | Russ, Föderation | 86.5 | (0.7) | 13.5 | (0.7) | 472 | (4.4) | 454 | (5.1) | -0.59 | (0.03) | -0.66 | (0.05) | 17 | (4.8) | 15 | (4.5) |
| | Thailand | 99.9 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 419 | (3.0) | C | (3.1) | -1.86 | (0.04) | -0.00 | (U.U.) | c | (4.0) C | c | (4.3) |
| | Tunesien | 99.7 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 360 | (2.5) | c | c | -1.69 | (0.04) | C | c | c | c | c | c |
| | Uruguay | 99.2 | (0.2) | 0.8 | (0.2) | 423 | (3.2) | 424 | (20.1) | -0.76 | (0.04) | -0.39 | (0.23) | -1 | (19.3) | 12 | (19.5) |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Where sind during the fetthruck government and a control percentage, for an action of the state

gesoets in weit wie der des weiter des weiters werden die Werte von PSA 2003 auf dem PSA index des wirschaftlichen, sozialen und kulturallin Status entsprechend der Indexskala von PSA 2012 umskallert. Die in dieser Abdelingsgedellen Ergebnise aus PSA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lemen für die Welt von mogene Erste Ergebnises von PSA 2001 (SCOL, 2004) wiedergegeben sind (vgl., Ambarg 35 vergen alleren Erstehelten).

Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaft3en mit vergleichbaren Daten aus PI5A 2003 und PI5A 2012.

StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Heil 2/31 Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund

Tabelle II.3.4b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | mocare 11.3.40 | | 94 | 33C DU. | | | | 9 | | PISA | 2012 | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|--------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------|------------------------|---|----------------------------------|---|
| | | Pro | zentsatz | z der Sch | üler | Durch | | iche Leis ematik | stung in | | PISA-ii haftliche urellen | | len und | | | in Mat zwischer | anterschied hematik n Schülern |
| | | Migra | hne itions- rgrund | Mit Mij | grations- rgrund | Ol Migra hinter | tions- | Mit Mi | grations- rgrund | Migra | hne ations- rgrund | Mit Mi | grations- rgrund | Mathemat Schülern r | nterschied in tik zwischen nit und ohne shintergrund | Migrations NACH B tigung o | nd ohne hintergrund erücksich- les sozio- chen Status |
| | | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| 5 | Australien | 77.3 | (0,7) | 22.7 | (0.7) | 503 | (1.5) | 528 | (3.8) | 0.28 | (0.01) | 0.21 | (0.02) | -26 | (3.6) | -29 | (3.4) |
| ğ | Österreich | 83.6 | (1.1) | 16.4 | (1.1) | 517 | (2.7) | 457 | (4.9) | 0.19 | (0.02) | -0.49 | (0,05) | 59 | (5.2) | 33 | (4.9) |
| ş | Belgien | 84.9 | (0.9) | 15.1 | (0.9) | 530 | (2.1) | 455 | (5.2) | 0.23 | (0.02) | -0.29 | (0.06) | 75 | (5.0) | 52 | (3.9) |
| DECD-Tander | Kanada | 70.5 | (1.3) | 29.5 | (1.3) | 522 | (1.8) | 520 | (4.2) | 0.45 | (0.02) | 0.32 | (0.04) | 2 | (4.4) | -2 | (3.9) |
| ö | Tschech, Rep. | 96.8 | . (0.4) | 3.2 | (0.4) | - 501 | (2.8) | 475 | (12.2) | -0.06 | (0.02) | -0.16 | (0,07) | 26 | (11.8) | 20 | (11.4) |
| | Dänemark | 91.1 | (0,6) | 8.9 | (0,6) | 508 | (2,2) | 442 | (3.2) | 0.49 | (0.02) | -0.23 | (0,04) | 66 | (3,6) | 40 | (3,2) |
| | Finnland | 96.7 | (0.2) | 3.3 | (0.2) | 523 | (1.9) | 439 | (5.0) | 0.39 | (0.02) | -0.26 | (0.04) | 85 | (5.0) | 65 | (4.6) |
| | Frankreich | 85.2 | (1.1) | 14.8 | (1.1) | 508 | (2.7) | 441 | (6.0) | 0.05 | (0.02) | -0.53 | (0.04) | 67 | (6.9) | 37 | (6.4) |
| | Deutschland | 86.9 | (0.8) | 13.1 | (0.8) | 528 | (3.2) | 475 | (5.5) | 0.30 | (0.03) | -0.41 | (0.04) | 54 | (6.0) | 25 | (5.6) |
| | Griechenland | 89.5 | (0.8) | 10.5 | (0.8) | 459 | (2.6) | 408 | (5.9) | 0.00 | (0.03) | -0.68 | (0.04) | 51 | (6.4) | 28 | (6.4) |
| | Ungarn | 98.3 | (0.2) | 1.7 | (0.2) | 478 | (3.1) | 508 | (14.1) | -0.26 | (0.03) | 0.12 | (0.10) | -31 | (13.3) | -13 | (13.2) |
| | Island | 96.5 | (0.3) | 3.5 | (0.3) | 498 | (1.8) | 445 | (8.5) | 0.81 | (0.01) | 0.09 | (0.08) | 52 | (8.6) | 31 | (8.4) |
| | Irland | 89.9 | (0.7) | 10.1 | (0.7) | 503 | (2.3) | 501 | (4.6) | 0.12 | (0.02) | 0.18 | (0.06) | 2 | (4.8) | 4 | (4.5) |
| | Italien | 92.5 | (0.3) | 7.5 | (0.3) | 490 | (2.0) | 442 | (3.3) | -0.01 | (0.01) | -0.55 | (0.03) | 48 | (3.5) | 32 | (3.3) |
| | lapan | 99.7 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 539 | (3.5) | C | C | -0.07 | (0.02) | C | C | C | C | C | C |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 555 | (4.6) | - c | c | 0.01 | (0.03) | C | c | c | c | c | c |
| | Luxembure | 53.6 | (0.7) | 46.4 | (0.7) | 511 | (1.7) | 470 | (2.3) | 0.47 | (0.01) | -0.39 | (0.02) | 40 | (3.3) | 10 | (3.3) |
| | Mexiko | 98.7 | (0.1) | 1.3 | (0.1) | 416 | (1.3) | 343 | (5.7) | -1.10 | (0.02) | -1.46 | (0.14) | 73 | (5.5) | 66 | (4.3) |
| | Niederlande | 89.4 | (1.0) | 10.6 | (1.0) | 531 | (3,4) | 474 | (7.5) | 0.31 | (0.02) | -0.31 | (0.05) | 57 | (7.1) | 35 | (7.2) |
| | Neuseeland | 73.7 | (1.5) | 26.3 | (1.5) | 503 | (2.7) | 503 | (4.7) | 0.05 | (0.02) | 0.02 | (0.04) | 0 | (5.4) | -2 | (4.4) |
| | Norwegen | 90,6 | (0.9) | 9.4 | (0.9) | 496 | (2.8) | 450 | (6.1) | 0.52 | (0.02) | -0.08 | (0.05) | 46 | (6.6) | 29 | (6,6) |
| | Polen | 99.8 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 518 | (3.6) | C | C | -0.21 | (0.03) | C | C | c | C | C | C |
| | Portugal | 93.1 | (0.6) | 6.9 | (0.6) | 493 | (3.7) | 449 | (7.2) | -0.47 | (0.05) | -0.62 | (0.10) | 44 | (7.2) | 39 | (7.8) |
| | Slowak, Rep. | 99.3 | (0.2) | 0.7 | (0.0) | 484 | (3.4) | 489 | (21.2) | -0.18 | (0.03) | -0.18 | (0.17) | -5 | (21.1) | -6 | (18.8) |
| | Spanien Spanier | 90.1 | (0.6) | 9.9 | (0.6) | 491 | (1.7) | 439 | (4.6) | -0.14 | (0.03) | -0.64 | (0.04) | 52 | (4.3) | 36 | (4.3) |
| | Schweden | 85.5 | (0.9) | 14.5 | (0.9) | 490 | (2.3) | 432 | (4.9) | 0.36 | (0.02) | -0.21 | (0.05) | 58 | (5.1) | 40 | (4.9) |
| | Schweiz | 75.9 | (0.9) | 24.1 | (0.9) | -548 | (3.0) | 484 | (3.9) | 0.34 | (0.02) | -0.34 | (0.04) | 63 | (3.2) | 42 | (3.0) |
| | Türkei | 99.1 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 449 | (4.8) | 452 | (30.9) | -1.46 | (0.02) | -1.21 | (0.20) | -3 | (31.1) | 5 | (27.3) |
| | Ver. Staaten | 78.5 | (2.0) | 21.5 | (2.0) | 487 | (3.6) | 474 | (6.2) | 0.34 | (0.04) | -0.40 | (0.08) | 13 | (5.9) | -15 | (4.9) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 88.5 | (0.1) | 11.5 | (0.1) | 503 | (0.5) | 461 | (1.9) | 0.06 | (0.00) | -0.33 | (0.02) | 37 | (1.9) | 23 | (1.7) |
| | Brasilien | 99,3 | (0.1) | 0.7 | (0.1) | 394 | (2,1) | 338 | (11.4) | -1.16 | (0.02) | -0.88 | (0.21) | 56 | (11.0) | 63 | (11,7) |
| Fartner | Hongkong (China) | 65.3 | (1.5) | 34.7 | (1.5) | 566 | (3.7) | 559 | (3.8) | -0.56 | (0.06) | -1.22 | (0.03) | 8 | (4.4) | -11 | (3.8) |
| ž | Indonesien | 99.8 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 376 | (4.0) | C | (310) | -1.80 | (0.05) | C | C | c | C | C | C |
| | Lettland | 95.5 | (0.5) | 4.5 | (0.5) | 492 | (2.8) | 486 | (8.1) | -0.26 | (0.03) | -0.13 | (0.09) | 6 | (7.8) | 10 | (7.7) |
| | Liechtenstein | 66.7 | (2.9) | 33.3 | (2.9) | 554 | (5.6) | 504 | (8.6) | 0.44 | (0,05) | 0.02 | (0,11) | 50 | (11.5) | 40 | (11.9) |
| | Macau (China) | 34.9 | (0.6) | 65.1 | (0.6) | 530 | (2.1) | 545 | (1.3) | -0.69 | (0.02) | -0.99 | (0.01) | -16 | (2.8) | -22 | (2.8) |
| | Russ, Föderation | 89.1 | (0.8) | 10.9 | (0.0) | 486 | (3.2) | 464 | (4.3) | -0.10 | (0,02) | -0,17 | (0.05) | 22 | (4.5) | 19 | (4.4) |
| | Thailand | 99.3 | (0.4) | 0.7 | (0.4) | 428 | (3.3) | 411 | (57.1) | -1,34 | (0,04) | -3,24 | (0,13) | 17 | (56.4) | -26 | (53.6) |
| | Tunesien | 99.6 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 389 | (4.0) | C | (J77.11) | -1.19 | (0.05) | -3,a4 | (0,13) | c | (30.4) | C | (3.3.0) C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | c |
| | Uruguay | 99.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 412 | (2.6) | C | c | -0,88 | (0,03) | c | C | C | c | c | |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für 5chüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeischnet (vg.). Anhang A3).
5chüler mit Migrationshintergrund sind Schüler, deren Eltern in einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Land/eier getesteten Volkswirtschaft.

SOURCE Application in Technologies and a superinferinters accurated not better one PSA, 2000 and from PSA, below does write-halffelines, namely much landsumfelines States enterprehand of the distributions, and the superinferinters accurate the properties of the pr

StatLink * http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



[Teil 3/3]

Von 2003 bis 2012 festzustellende Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen

und Migrationshintergrund

| | Tabelle II.3.4b | | J | isse bas | | | | | | | d nuc e c | 0040 004 | | - PISA 200 | | | |
|-------------|------------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|-----------------|---|
| | | Pro | zentsat | z der Sch | üler | | schnittl | iche Leis ernatik | | wirtsc | PISA-I | ndex de: en, sozia Status (E | len und | | | Mathema | nterschied i tik zwischer nit und ohn |
| | | Migra | nne itions- grund | hinte | grations- rgrund | Migra | nne itions- igrund | | grations- rgrund | Migr | hne ations- rgrund | | grations- rgrund | Mathema Schülern r Migration | nterschied in lik zwischen nit und ohne shintergrund | NACH | shintergrund 8erück- g des sozio- schen Status |
| | | Diff. in | S.E. | Diff. in | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| 5 | Australien | 0.1 | (1.4) | +0.1 | (1.4) | -24 | (3.2) | 5 | (5.9) | 0.20 | (0.02) | 0.25 | (0.04) | -29 | (5.5) | -27 | (4.9) |
| ž | Österreich | -3,3 | (1.4) | 3.3 | (1.4) | 0 | (4.6) | 1 | (7.3) | 0.37 | (0.03) | 0.28 | (0.07) | 0 | (7.4) | -4 | (6.7) |
| 3. | 8elgien | -3.3 | (1,3) | 3.3 | (1.3) | -16 | (3.8) | 9 | (8.8) | 0.17 | (0,03) | 0.37 | (0.08) | -25 | (8,6) | -16 | (7.1) |
| OECD-Lander | Kanada | -9.3 | (1.7) | 9.3 | (1.7) | -15 | (3.1) | -16 | (6.0) | 0.24 | (0,02) | 0.06 | (0,05) | 1 | (5.9) | -4 | (5.2) |
| 8 | Tschech, Rep. | -1.9 | (0,4) | 1.9 | (0,4) | -22 | (4.6) | -12 | (18.5) | -0.01 | (0.03) | 0.14 | (0,13) | -10 | (17.2) | -3 | (17.4) |
| | Dänemark | -2.4 | (1.0) | 2.4 | (1.0) | -11 | (3.9) | -10 | (9.1) | 0.37 | (0.04) | 0.28 | (0.10) | -2 | (8.9) | -5 | (8.0) |
| | Finnland | -1.5 | (0,3) | 1.5 | (0.3) | -23 | (3,3) | -34 | (11.8) | 0.32 | (0,03) | -0.13 | (0,12) | 12 | (11,6) | -1 | (10.2) |
| | Frankreich | -0.5 | (1.7) | 0.5 | (1.7) | -12 | (4.1) | -26 | (9.1) | 0.25 | (0.03) | 0.47 | (0.07) | 14 | (9.0) | 24 | (7.5) |
| | Deutschland | 2.3 | (1.4) | -2.3 | (1.4) | 3 | (5.1) | 30 | (8.6) | 0.10 | (0,04) | 0.50 | (0.07) | -27 | (8.7) | -12 | (7.6) |
| | Griechenland | -3.1 | (1.1) | 3.1 | (1.1) | 10 | (5.1) | 3 | (8.8) | 0.28 | (0.06) | 0.04 | (80.0) | 8 | (8.6) | -1 | (8.8) |
| | Ungarn | 0.5 | (0.3) | -0.5 | (0.3) | -13 | (4.7) | 22 | (17.7) | 0.05 | (0.04) | 0.45 | (0.15) | 35 | (17.6) | -16 | (16.7) |
| | Island | -2.5 | (0.4) | 2.5 | (0.4) | -19 | (3.0) | -36 | (15.9) | 0.25 | (0.02) | -0.22 | (0.24) | 17 | (14.3) | 4 | (15.4) |
| | Irland | -6.7 | (0.8) | 6.7 | (0.8) | 0 | (3.9) | 2 | (11.4) | 0.39 | (0.04) | 0.08 | (0.11) | -2 | (11.0) | -14 | (10.5) |
| | Italien | -5.3 | (0.4) | 5.3 | (0.4) | 23 | (4.1) | -3 | (13.1) | 0.26 | (0.03) | -0.11 | (0.11) | 26 | (11.8) | 15 | (11.2) |
| | Japan | -0.2 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 4 | (5.7) | E | C | 0.34 | (0.03) | C | C | C | C - | | C |
| | Korea | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 12 | (5.9) | | c | 0.37 | (0,04) | | | c | c | c | c |
| | Luxemburg | -13.1 | (0.9) | 13.1 | (0.9) | 3 | (2.9) | 1 | (3.7) | 0.33 | (0.02) | 0.17 | (0.04) | 2 | (4.3) | -3 | (4.2) |
| | Mexiko | 1.0 | (0.3) | -1.0 | (0.3) | 24 | (4.3) | 42 | (14.0) | 0.18 | (0.06) | 0.41 | (0.18) | -18 | (13.6) | -13 | (12.4) |
| | Niederlande | 0.4 | (1.7) | -0.4 | (1.7) | -20 | (4.9) | -11 | (11.3) | 0.31 | (0.04) | 0.39 | (0.09) | *9 | (12.2) | •6 | (10.6) |
| | Neusceland | -6.5 | (1.9) | 6.5 | (1.9) | -25 | (4.2) | -11 | (7.3) | 0.16 | (0.03) | 0.24 | (0.06) | -14 | (6.9) | -10 | (5.9) |
| | Norwegen | -3.8 | (1.1) | 3.8 | (1.1) | -3 | (4.1) | 3 | (10,0) | 0.32 | (0,03) | 0.06 | (0.09) | -6 | (9.5) | -14 | (8.6) |
| | Polen | -0.1 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 28 | (4.8) | C | C | 0.20 | (0.04) | C | C | c | C | c | C |
| | Portugal | 1.8 | (1,6) | 1.8 | (1.6) | 23 | (5,1) | 40 | (20.7) | 0.43 | (0.07) | 0.24 | (0.14) | -17 | (20.6) | -23 | (18.6) |
| | Slowak. Rep. | 0.1 | (0.2) | -0.1 | (0.2) | -15 | (5.0) | 54 | (30.1) | 0.07 | (0.04) | 0.18 | (0.22) | -70 | (28.3) | -64 | (26.5) |
| | Spanien - | -6.5 | (0.7) | 6.5 | (0.7) | 4 | (3.5) | -3 | (12.0) | 0.36 | (0.05) | 0.15 | (0.11) | 7 | (11.2) | 1001 | (10.1) |
| | Schweden | -3.0 | (1.2) | 3.0 | (1.2) | -27 | (3.7) | -21 | (10.0) | 0.20 | (0.03) | 0.21 | (0.09) | -6 | (9.8) | -6 | (9.1) |
| | Schweiz | -4.1 | (1.3) | 4.1 | (1.3) | 5 | (4.9) | 18 | (6.4) | 0.42 | (0.04) | 0.45 | (0.05) | -12 | (5.1) | -11 | (4.6) |
| | Türkei | 0.1 | (0.3) | -0.1 | (0.3) | 24 | (8.5) | 60 | (40.0) | -0.31 | (0.07) | -0.18 | (0.33) | -36 | (33.6) | -31 | (29.3) |
| | Ver. Staaten | -7.0 | (2.2) | 7.0 | (2.2) | -3 | (5.0) | 12 | (9.2) | 0.19 | (0.04) | -0.01 | (0.11) | -15 | (8.6) | -23 | (6.5) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | | (0.2) | 2.8 | (0.2) | 3 | (0.9) | - | | 0.23 | (0.01) | 0.18 | (0.03) | -10 | (2.7) | -10 | (2.5) |
| | Brasilien | 0.0 | (0.2) | 0,0 | (0.2) | 35 | (5.5) | c | С | 0.39 | (0,05) | · c | С | c | c | c | c |
| Partner | Hongkong (China) | 8,6 | (2.1) | -8.6 | (2.1) | 10 | (6.2) | 14 | (6.4) | 0.50 | (0.07) | 0.32 | (0.04) | -5 | (5.4) | -10 | (5.1) |
| ž | Indonesien | 0.1 | (0,1) | -0.1 | (0.1) | 13 | (6.0) | C | (0.4) | 0.06 | (0.07) | 0.32 | (0.04) | c | (3.4) | c | (5.1) |
| - | Lettland | 4.9 | (1.1) | -4.9 | (1.1) | 8 | (5.1) | 4 | (10.4) | 0.10 | (0.04) | 0.01 | (0.10) | 3 | (8.9) | 0 | (8.3) |
| | Liechtenstein | -16.2 | (3.5) | 16.2 | (3.5) | 9 | (7.7) | 10 | (16.4) | 0.63 | (0.07) | 0.90 | (0.19) | -1 | (18.7) | 9 | (16.6) |
| | Macau (China) | 11.0 | (1.5) | -11.0 | (1.5) | 2 | (6.5) | 17 | (4.3) | 0.60 | (0.08) | 0.69 | (0.03) | -15 | (7.6) | -13 | (7.6) |
| | Russ, Föderation | 2.6 | (1.1) | -2.6 | (1.1) | 14 | (5.8) | 10 | (6.9) | 0.50 | (0.04) | 0.49 | (0.07) | 4 | (5.2) | 4 | (4.9) |
| | Thailand | -0.5 | (0.4) | 0.5 | (0.4) | 9 | (4.9) | C | (0.5) | 0.52 | (0.06) | C C | C | c | (J.L) | c | (4.5) |
| | Tunesien | -0.2 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 29 | (5.1) | C | c | 0.50 | (0.06) | C | c | c | c | c | c |
| | Uruguay | 0.3 | (0.1) | -0.3 | (0.1) | -11 | (4.6) | | c | -0.12 | (0.05) | | c | - c | c | C C | c |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PS-1 index des writschaftlichen, sozialen und kulturullen Status vorliegen. Statistisch signifikante
Werte sind durch Feitdruck gekennzeichnet (vgl., Anhang A.).
Schöller m. Miggandschaftlergund sind Schüler, deere filter in einem anderen Landelener anderen Volkswirtschaft als dem geteisteten Landeler gefesteten Volkswirtschaft

Schüler mit Migrationshintergrund sind Schüler, deren Eltern in einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Land/der gefesteten Volkswirtschaft geboren sind.

Um die Vergleichstekelt m. Zeinbestad in gewöhrleisten, wurden die Were von PSA 2001 auf dem TSA beder des verschaftlichen, zeralen und salzwarfen. Satzu erstrechnichte dem Konstekkal von PSA 301 gewöhrlicht blie nichte erstrechner des hendeskal von PSA 301 gewöhrlicht blie nichte erstrechner des hendeskal von PSA 300 klären diehe von denn abweichen, die in Leinon für die Neb von morgen: Erde Ergebnisse von PSA 3000 (DCD, 2004) wiselergegeben sind nig. Anhang AS wegen nüberer Einzelheiten, Angegeben sind und Leider und Volkswirchstehe mit vergeleichstem Dahm aus PSA 3000 und PSA 2012.

Angegeben sind nur Lander und Volkswirtschaften mit Vergielchbarer StatLink Aug http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Mathematikleistungen, Migrationshintergrund und zu Hause gesprochene Sprache Tabelle II.3.5 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | tabelle 11.3.3 | Die Er | yeums | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| | | | | | ozentsatz | | | | | | | chschnitt | | | | | |
| | | Schüle Migra hinter die zu die Test spre | tions- grund, | Migra hinterga zu Hau andere | er ohne stions- rund, die use eine Sprache chen | Schül Migra hinter die zu die Test spre | tions- grund, Hause sprache | Migra hintergr zu Hau andere | er mit stions- rund, die sse eine Sprache chen | Migra hinter die zu die Test | er ohne stions- grund, Hause sprache chen | Migra hinterga zu Hau andere | er ohne stions- rund, die use eine Sprache schen | Migra hinter die zu die Test | ler mit itions- grund, Hause Isprache ichen | Migr hinterg zu Ha andere | ler mit ations- rund, die use eine Sprache schen |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | 16 | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. |
| - | Australien | 76.0 | (0.8) | 2.0 | (0.2) | 14.8 | (0.5) | 7.2 | (0.5) | 0.28 | (0.01) | 0.08 | (0,06) | 0.33 | (0.02) | 0.00 | (0.05) |
| D-Linder | Österreich | 85.1 | (0.9) | 1.4 | (0.2) | 3.7 | (0.4) | 9.7 | (0.8) | 0.19 | (0.02) | 0.16 | (0.18) | 0.02 | (0.09) | -0.64 | (0.06) |
| 3 | Belgien | 72.1 | (1.1) | 14.3 | (0.7) | 6.6 | (0.6) | 6.9 | (0.5) | 0.28 | (0.02) | 0.01 | (0.04) | -0.08 | (0.08) | -0.46 | (0.08) |
| | Kanada | 68.1 | (1.4) | 3.1 | (0.4) | 14.8 | (0.8) | 14.0 | (0.8) | 0.46 | (0.02) | 0.49 | (0.05) | 0.41 | (0.04) | 0.24 | (0.04) |
| 30 | Chile | 98.5 | (0.2) | 0.6 | (0.1) | 0.9 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | -0.58 | (0.04) | -0.47 | (0.26) | -0.31 | (0.17) | c | C |
| | Tschech. Rep. | 96.3 | (0.4) | 0.8 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 2.0 | (0.3) | -0.06 | (0.02) | 0.08 | (0.24) | -0.14 | (0.15) | -0.15 | (80.0) |
| | Dănemark / | 92.2 | (0.5) | 0.5 | (0.1) | 3.5 | (0.3) | 3.8 | (0.3) | 0.50 | (0.02) | -0.10 | (0.22) | -0.13 | (0.06) | -0.27 | (0.05) |
| | Estland Finnland | 88.1 | (0.7) | 3.8 | (0.4) | 6.4 | (0.5) | 1.7 | (0.2) | 0.12 | (0.02) | 0.04 | (0.05) | 0.10 | (0.07) | 0.08 | (0.09) |
| | Frankreich | 94.9 | (0.3) | 1.8 | (0.1) | 0.6 8.0 | (0.1) | 2.7 5.5 | (0.2) | 0.38 | (0.02) | -0.12 | (0.07) | -0.12 | (0.09) | -0.29 | (0.05) |
| | Deutschland | 86.9 | (0.8) | 1.6 | (0.4) | 6.8 | (0.5) | 4.8 | (0.5) | 0.32 | (0.02) | -0.18 | (0.17) | -0.37 | (0.05) | -0.41 | (0.07) |
| | Griechenland | 88.9 | (0.8) | 1.1 | (0.2) | 6.0 | (0.5) | 4.0 | (0.5) | 0.01 | (0.03) | -0.30 | (0.31) | -0.61 | (0.06) | -0.79 | (80.0) |
| | Ungarn | 97.7 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 1.3 | (0.2) | 0.3 | (0.1) | -0.26 | (0.03) | 0.08 | (0.21) | 0.18 | (0.12) | C | C |
| | Island | 95.5 | (0.4) | 1.2 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 2.7 | (0.3) | 0.81 | (0.01) | 0.63 | (0.15) | С | c | -0.09 | (0.10) |
| | Irland | 90.1 | (0.7) | 0.3 | (0.1) | 5.1 | (0.4) | 4.5 | (0.5) | 0.12 | (0.02) | c | С | 0.32 | (0.07) | 0.05 | (0.08) |
| | Israel | 79.4 | (1.2) | 3.0 | (0.3) | 9.6 | (0.7) | 8.0 | (0.8) | 0.21 | (0.03) | 0.16 | (0.08) | -0.03 | (0.06) | 0.15 | (0.06) |
| | Italien | 83.2 | (0.4) | 9.8 | (0.3) | 2.6 | (0.2) | 4.4 | (0.2) | 0.07 | (0.01) | -0.48 | (0.03) | -0.35 | (0.05) | -0.67 | (0.04) |
| | Japan | 99.5 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | -0.07 | (0.02) | c | C | C | С | c | С |
| | Korea Luxemburg | 99.9 | (0.0) | 53.1 | (0.6) | 11.6 | (0.0) | 32.2 | (0.0) | 0.01 | (0.03) | 0.47 | (0.02) | 0.62 | (0.04) | -0.69 | (0.03) |
| | Mexiko | 95.9 | (0.2) | 2.8 | (0.8) | 1.0 | (0.1) | 0.2 | (0.7) | -1.07 | (0.02) | -2.22 | (0.02) | -1.49 | (0.10) | -1,68 | (0.33) |
| | Niederlande | 89.2 | (1.0) | 1.4 | (0.2) | 4.6 | (0.6) | 4.7 | (0.5) | 0.31 | (0.02) | 0.07 | (0.10) | -0.18 | (0.07) | -0.48 | (0.07) |
| | Neuseeland | 70.8 | (1.4) | 2.8 | (0.3) | 13.3 | (0.7) | 13,1 | (1.1) | 0.07 | (0.02) | -0.12 | (0.11) | 0.18 | (0.05) | -0.13 | (0.06) |
| | Norwegen | 89.6 | (0.8) | 1-6 | (0.2) | 3.0 | (0.3) | 5.8 | (0.6) | 0.52 | (0.02) | 0.58 | (0.08) | 0.16 | (0.09) | -0.17 | (0.06) |
| | Polen | 99.0 | (0.3) | 0.8 | (0.3) | 0.1 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | -0.21 | (0.03) | -0.04 | (0.25) | C | c | C | c |
| | Portugal | 92.7 | (0.6) | 0.8 | (0.1) | 4.7 | (0.5) | 1.8 | (0.3) | -0.47 | (0.05) | -0.29 | (0.22) | -0.59 | (0.10) | -0.67 | (0.16) |
| | Slowak, Rep. | 92.3 | (0.9) | 7.1 | (0.8) | 0.5 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -0.10 | (0.02) | -1.08 | (0.10) | c | С | C | С |
| | Slowenien | 90.8 | (0.5) | 1.3 | (0.2) | 3.3 | (0.3) | 4.6 | (0.4) | 0.13 | (0.01) | 0.00 | (0.09) | -0.38 | $\{0.08\}$ | -0.62 | (0.06) |
| | Spanien Schweden | 76.7 85.9 | (0.8) | 13.7 | (0.9) | 4.9 | (0.3) | 4.7 8.4 | (0.5) | -0.10 0.37 | (0.03) | -0.32 0.38 | (0.04) | -0.56 -0.16 | (0.05) | -0.73 -0.25 | (0.06) |
| | Schweden | 73.2 | (1.0) | 4.1 | (0.4) | 10.5 | (0.3) | 12.1 | (0.6) | 0.37 | (0.02) | 0.38 | (0.14) | -0.16 | (0.06) | -0.25 | (0.04) |
| | Türkei | 93.0 | (0.8) | 6.0 | (0.8) | 0.8 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | -1.40 | (0.02) | -2.32 | (0.08) | -1.05 | (0.19) | -0.55 C | (0.04) |
| | Ver. Königreich | 86.5 | (1.1) | 1.3 | (0.1) | 6.6 | (0.6) | 5.7 | (0,7) | 0.28 | (0.02) | 0.32 | (0.09) | 0.32 | (0,06) | 0.06 | (0.10) |
| | Ver. Staaten | 77.0 | (2.0) | 1.9 | (0.3) | 9.0 | (1.0) | 12.2 | (1.2) | 0.36 | (0.03) | -0.26 | (0.10) | -0.04 | (0.10) | -0.65 | (0,08) |
| | OECD-Durchschnitt | 85.1 | (0.1) | 1.4 | (0.1) | 5,0 | (0.1) | 3.5 | (0.1) | 0.08 | (0,00) | -0.12 | (0,03) | -0.15 | (0,02) | -0,39 | (0,02) |
| 2 | Albanien | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | C | C | c | C | c | c | c | C | С |
| ê | Argentinien | 95.3 | (0.5) | 1.0 | (0.2) | 3.2 | (0.3) | 0.6 | (0.1) | -0.68 | (0.04) | -1.19 | (0.18) | -1.39 | (0.11) | -1.65 | (0.28) |
| ÷ | Brasilien | 98.3 | (0.2) | 0.9 | (0.1) | 0.6 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -1.16 | (0.02) | -1.11 | (0.15) | -1.17 | (0.22) | c | c |
| 1 | Bulgarien | 89.1 | (1.2) | 10.4 | (1.2) | 0.3 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -0.14 | (0.03) | -1.33 | (0.09) | С | С | c | C |
| 8 | Kolumbien | 99.0 | (0.2) | 0.6 | (0.2) | 0.3 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | -1.26 | (0.04) | -1.30 | (0.45) | c | c | c | c |
| ğ | Costa Rica | 93.5 | (0.8) | 1.0 | (0.2) | 5.3 | (0.7) | 0.2 | (0.1) | -0.94 | (0.04) | -0.30 | (0.20) | -1.64 | (0.16) | C | C |
| 1 | Kroatien | 87.3 | (0.8) | 0.9 | (0.2) | 11.5 | (0.8) | 0.3 | (0.1) | -0.30 | (0.02) | -0.42 | (0.11) | -0.59 | (0.04) | C | С |
| nde | Zypern* | 78.0 | (0.4) | 14.3 | (0.3) | 3,7 | (0.3) | 4.0 | (0.2) | -0.02 | (0.01) | 0.73 | (0.03) | -0.01 | (0.07) | -0,08 | (D.06) |
| ST. | Hongkong (China) Indonesien | 62.5 40.8 | (1.6) | 3.0 59.0 | (0.7) | 30.8 | (1.3) | 3.8 | (0.5) | -0.58 -1.39 | (0.06) | -0.27 | (0.21) | -1.21 | (0.03) | -1.36 | (0.08) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Jordanien | 83.0 | (2.4) | 3.6 | (2.4) | 12.5 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | -0.49 | (0.09) | -2.09 | (0.04) | -0.21 | (0.06) | 0.03 | (0.19) |
| Ž. | Kasachstan | 74.2 | (1.7) | 9.7 | (0.8) | 14.7 | (1.7) | 1.4 | (0.1) | -0.49 | (0.03) | -0.24 | (0.06) | -0.21 | (0.05) | -0.18 | (0.19) |
| | Lettland | 86.2 | (1.4) | 9.3 | (1.2) | 3,4 | (0.5) | 1.1 | (0.2) | -0.24 | (0.02) | -0.51 | (0.08) | -0.10 | (0.10) | -0.26 | (0.20) |
| | Liechtenstein | 66.4 | (3.0) | 0.7 | (0.5) | 21.5 | (2.8) | 11.4 | (1.8) | 0.44 | (0.06) | C | (0,00) | 0.52 | (0.12) | C | C |
| | Litauen | 95.3 | (0.6) | 3.1 | (0.5) | 1.2 | (0.2) | 0.4 | (0.1) | -0.12 | (0.02) | -0.30 | (0.09) | -0.04 | (0.12) | c | c |
| | Macau (China) | 28.2 | (0.6) | 6.6 | (0.3) | 58.2 | (0.6) | 7.0 | (0.3) | -0.80 | (0.02) | -0.24 | (0.04) | -1.06 | (0.01) | -0.48 | (0.04) |
| | Malaysia | 56.5 | (2.4) | 41.7 | (2.5) | 1.3 | (0.3) | 0.4 | (0.1) | -0.81 | (0.04) | -0.58 | (0.05) | -1.39 | (0.14) | C | c |
| | Montenegro | 93.3 | (0.5) | 0.8 | (0.1) | 5.6 | (0.4) | 0.2 | (0.1) | -0.26 | (0.01) | -0.29 | (0.20) | -0.10 | (0.05) | c | c |
| | Peru | 93.4 | (0.9) | 6.0 | (0.9) | 0.4 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | -1.16 | (0.05) | -2.20 | (0,10) | c | С | c | c |
| | Katar | 34.7 | (0.4) | 13.1 | (0.2) | 26.1 | (0.4) | 26.0 | (0.3) | 0.26 | (0.02) | 0.80 | (0.02) | 0.43 | (0.02) | 0.47 | (0.01) |
| | Rumänien | 98.2 | (0.4) | 1.6 | (0.4) | 0.1 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | -0.47 | (0.04) | -0.56 | (0.19) | c | с | С | c |
| | Russ. Föderation | 82.0 | (1.7) | 7.1 | (1.6) | 9.4 | (0.8) | 1.5 | (0.3) | -0.07 | (0.02) | -0.31 | (0.06) | -0.12 | (0.05) | -0.45 | (0.12) |
| | Serbien | 0.88 | (0.8) | 3.5 | (0.5) | 7.8 | (0.7) | 0.7 | (0,3) | -0.29 | (0.02) | -0.49 | (0.10) | -0.26 | (0.05) | -0.63 | (0.23) |
| | Shanghai (China) | 98.0 | (0.2) | 1.1 | (0.2) | 0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | -0.35 | (0.03) | -1.13 | (0.14) | -1.15 0.59 | (0.18) | -0.04 | C C |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 40.8 83.1 | (0.8) | 16.4 | (1.1) | 4.8 | (0.4) | 13.7 | (0.7) | -0.13 | (0.02) | -0.77 | (0.02) | 0.59 | (0.04) | -0.04 | (0.04) |
| | Thailand | 55.3 | (1.7) | 44.1 | (1.7) | 0.5 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | -0.28 | (0.02) | -0.89 | (0.04) | C | c | C | c |
| | Tunesien | 98.6 | (0.2) | 1.0 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | -1.19 | (0.05) | -0.76 | (0.20) | c | c | C | c |
| | Ver. Arab. Emirate | 35.9 | (1.2) | 8.9 | (1.0) | 30.6 | (1.2) | 24.6 | (0.9) | 0.15 | (0.03) | 0.74 | (0.03) | 0.35 | (0.03) | 0.39 | (0.03) |
| | Uruguay | 97.7 | (0.4) | 1.8 | (0.3) | 0.3 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | -0.88 | (0.03) | -1.32 | (0.15) | c | C | c | C |
| | Vietnam | 97.8 | (0.4) | 2.1 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | -1.78 | (0.05) | -2.97 | (0.17) | C | c | C | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wertschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Americang Dies Tabelle worder en für Schliefe berechnet, für die Dahen zum 1954 wöhne des wertschaftlichen, sozielen und aufmannlen States vordiegen. Stelliche spiellung der Werte sich dande Frühre sich despiellung des gestellt des Schliefen und spiellungsbereigen die, des zu Heine des Bestjandes personen, aus zu eine die Teilsprache sprachen, werfen für die gesamte Schliefen gehalten berechnet. Die Prozentialter der Schliefen für Lund der 2. Generation, die zu 1 isaus die Teilsprache sprechen ben nicht der Teilsprache sprechen, werfen für die gesamte Schliefenpolution berechnet. Die Prozentialter der Schliefen für Lund der 2. Generation, die zu 1 isaus die Teilsprache sprechen ben nicht der Teilsprache sprechen und der Schliefenpolution im Mygathensheitergrund berechnet.

"Vijl. die Amerikungen am Beginn dieses zuhäung.

Schliefen Teilsprache sprechen vereinen dieses zu 1 isaus die Teilsprache sprechen betreit der Schliefenpolution im Mygathensheitergrund berechnet.

Vijl. die Amerikungen am Beginn dieses zuhäung.



FTeil 2/41 Mathematikleistungen, Migrationshintergrund und zu Hause gesprochene Sprache

| | Tabelle II.3.5 | Die Erg | ebnisse | basieren | auf Schü | leranga | ben | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|
| ī | | | | Durchsch | nittliche Le | istung in I | Mathemati | k | | Leist | ungsunterso | hiede vo | r Berücksici | | |
| | | Migra hinter die zu die Test spre | | Migr hintergru Hause ei Sprache | er ohne ations- und, die zu ine andere sprechen | Migr hinte die zu die Tes spre | ler mit ations- rgrund, I Hause tsprache echen | Migr hintergru Hause ei Sprache | der mit ations- and, die zu ine andere sprechen | unte zwische ohne M hinte nach z gespr Spi | tungs- rschied in Schülern ligrations- rgrund, ru Hause ochener rache | unte zwische mit M hinte nach : gespr Sp | stungs- rschied n Schülern igrations- rgrund, ru Hause ochener rache | zwischez mit Mi hinterg zu Hau die Tes sprech Schüle Migr hinte die zu die Tes spre | tungs- rschied in Schüleri grations- rund, die use nicht stsprache nen, und ern ohne ations- rgrund, a Hause stsprache echen |
| | | Mittel- | | Mittel- | | Mittel- | | Mittel- | | Punkt- diff. | | Punkt- | | Punkt- | |
| 5 | Australien | wert 505 | S.E. (1.4) | wert 466 | S.E. (8.8) | wert 528 | S.E. (3.8) | wert 541 | (6.0) | 39 | S.E. (8.8) | diff. | S.E. (5.5) | diff. | S.E. (5.9) |
| OFCD-Länder | Österreich | 520 | (2.7) | 487 | (14.5) | 498 | (9.4) | 457 | (6.0) | 33 | (14.5) | 41 | (10.6) | 63 | (6.3) |
| ą | Belgien | 535 | (2.1) | 513 | (5.3) | 469 | (7.4) | 448 | (7.2) | 23 | (5.3) | 21 | (10.6) | 88 88 | (7.4) |
| À | Kanada | 523 | (1.8) | 521 | (7.6) | 518 | (5.0) | 530 | (4.4) | 3 | (7.8) | -12 | (4.3) | -7 | (4.7) |
| × | Chile | 424 | (3.0) | 404 | (19.0) | 417 | (13.8) | C | C. | 20 | (18.6) | c | C | c | C |
| v | Tschech. Rep. | 503 | (2.7) | 461 | (30.1) | 469 | (22.2) | 490 | (16.3) | 42 | (30.1) | -21 | (27.6) | 13 | (15.9) |
| | Dänemark _ | 509 | (2.3) | 456 | (12.8) | 450 | (5.4) | 453 | (3.6) | 53 | (12.8) | +3 | (6.6) | 56 | (4.2) |
| | Estland | 526 | (2.1) | 509 | (5.5) | 497 | (6.8) | 488 | (11.5) | 17 | (5.7) | 9 | (12.7) | 38 | (11.6) |
| | Finnland | 524 | (1.9) | 518 | (7.6) | 460 | (9.5) | 434 | (5.9) | 5 | (7.9) | 25 | (11.5) | 90 | (5.7) |
| | Frankreich | 511 | (2.8) | 465 | (17.1) | 450 | (7.5) | 440 | (8.6) | 46 | (17.0) | 11 | (9.9) | 71 | (9.3) |
| | Deutschland Griechenland | 530 461 | (3.2) | 504 | (24.4) | 493 416 | (6.7) | 470 | (8.2) | 26 53 | (24.2) | 23 15 | (10.3) | 60 | (8.6) |
| | Ungarn | 461 | (2.6) | 408 | (20.8) | 503 | (6.8) | 401 C | (8.7) | 24 | (19.8) | 15 C | (10.3) C | 60 C | (9.3) |
| | Island | 499 | (1.7) | 456 | (18.1) | 503 C | (10/4) | 443 | (9.9) | 43 | (18.0) | 0 | | 56 | (10.0) |
| | Irland | 504 | (2,3) | C . | c | 508 | (6.1) | 499 | (6.9) | c. | 6 | 9 | (8.9) | 5 | (6.6) |
| | Israel | 473 | (4.4) | 453 | (12.1) | 476 | (7.4) | 490 | (7.4) | 20 | (10.3) | -14 | (7.6) | -16 | (7.3) |
| | Italien | 499 | (2.1) | 463 | (3.1) | 461 | (6.2) | 442 | (4.1) | 36 | (3.0) | 19 | (7.5) | 57 | (4.7) |
| | Japan | 540 | (3.6) | C | C | C | С | C | C | С | C | С | c | C | C |
| | Korea | 555 | (4.5) | C | С_ | C | C _ | C | C | C | C _ | C | C | C | C |
| | Luxemburg | 527 | (7.8) | 514 | (1.8) | 536 | (3.9) | 461 | (3.0) | 12 | (8.4) | 75 | (4.7) | 65 | (8.1) |
| | Mexiko | 418 | (1.3) | 371 | (4.4) | 342 | (5.3) | 335 | (13.7) | 47 | (4.4) | 7 | (13.4) | 83 | (13.6) |
| | Niederlande Neuseeland | 533 | (3.4) | 502 | (13.7) | 490 516 | (8.7) | 473 492 | (9.2) | 32 87 | (13.6) | 16 | (10.3) | 60 16 | (8.4) |
| | Norwegen | 497 | (2.5) | 482 | (8.7) | 464 | (4.9) | 451 | (6.8) | 15 | (8.8) | 13 | (9.3) | 46 | (8.5) |
| | Polen | 519 | (3.6) | 514 | (20.0) | C | (7.7) | C | (0.0) | 5 | (18.8) | c | 0.3 | C | (7.3) |
| | Portugal | 494 | (3.7) | 485 | (19.4) | 445 | (7.4) | 471 | (11.6) | 9 | (19.4) | -26 | (12.1) | 23 | (11.2) |
| | Slowak, Rep. | 493 | (3.3) | 394 | (11.5) | C | c | C. | C | 99 | (12.3) | С | c | C | c |
| | Slowenien | 506 | (1.1) | 448 | (10.5) | 479 | (7.1) | 449 | (6.6) | 61 | (10.5) | 30 | (10.5) | 59 | (6.7) |
| | Spanien | 493 | (1.8) | 484 | (2.9) | 442 | (5.5) | 439 | (6.2) | 9 | (3.0) | 3 / | (7.0) | 54 | (6.0) |
| | Schweden | 494 | (2.3) | 469 | (23.3) | 448 | (6.9) | 438 | (6.7) | 25 | (23.4) | 10 | (9.2) | 56 | (7.1) |
| | Schweiz | 551 | (3.2) | 527 | (6.3) | 501 | (4.7) | 478 | (5.0) | 24 | (6.6) | 23 | (5.9) | 73 | (4.4) |
| | Türkei Ver, Königreich | 452 | (4.9) | 400 | (14.2) | 471 | (33.9) | 501 | C | 52 | (14.7) | C | C | c v1 | C |
| | Ver. Konigreich Ver. Staaten | 500 489 | (2.8) | 480 | (10.3) | 485 494 | (8.2) | 461 | (11.3) | 20 45 | (10.7) | -16 33 | (10.3) | 28 | (11.3) |
| | OECD-Durchschnitt | 503 | (3,7) WASI | 467 | (2.5) | 473 | (2:0) | 462 | (1.6) | 33 | (2.6) | 12 | (2.1) | 43 | (1.6) |
| | | | Ascord | 390 | Two Co. | dra | 18350 | J. J. Wei | 11.01 | 100 | [10] | (4) | The state of | 2002 | |
| 5 | Albanien | C | С | C | С | С | С | C | C | C | C | С | C | C | C |
| # | Argentinien | 393 | (3.4) | 348 | (16.3) | 358 | (6.4) | 336 | (26.1) | 45 | (16.3) | 23 | (25.9) | 57 | (25.2) |
| şç | Brasilien | 395 | (2.1) | 397 | (11.0) | 322 | (11.8) | С | c | -2 | (10.8) | С | C | С | C |
| ij | Sulgarien | 451 | (3.9) | 374 | (7.1) | С | c | С | С | 77 | (7.5) | С | c | С | c |
| Sit | Kolumbien Costa Rica | 379 410 | (2.9) | 343 429 | (16.3) | . c | | c | c _ | -19 | (15.8) | С | c | c | c |
| No. | Kroatien | 475 | (3.0) | 470 | (19.3) | 458 | (9.8) | C | c | -19 | (16.0) | c | c | c c | c |
| nerländer/-volkswirtschaften | Zypern* | 436 | (1.3) | 497 | (3.4) | 437 | (6.5) | 423 | (6.6) | -61 | (3.6) | 14 | (8.7) | 13 | (6.8) |
| 용 | Hongkong (China) | 569 | (3.8) | 529 | (12.7) | 566 | (3.5) | 514 | (10.7) | 41 | (12.9) | 52 | (10.4) | 55 | (11.7) |
| 3 | Indonesien | 378 | (6.5) | 374 | (4.1) | C | C | C | C C | 4 | (6.8) | c | (C | c | C C |
| ě | Jordanien | 388 | (2.8) | 387 | (6.8) | 411 | (5.5) | 404 | (15.6) | 1 | (7.0) | 7 | (16.8) | -16 | (15.8) |
| Parti | Kasachstan | 432 | (3.0) | 444 | (7.5) | 426 | (6.2) | 433 | (10.0) | -12 | (6.9) | -7 | (11.7) | -1 | (9.8) |
| ď | Lettland | 494 | (3.0) | 476 | (6.0) | 488 | (8.6) | 480 | (20.4) | 18 | (6.5) | 8 | (21.9) | 14 | (20.4) |
| | Liechtenstein | 559 | (5.7) | C | c | 524 | (12.0) | c | c | c | c | C | c | c | c |
| | Litauen | 484 | (2.8) | 440 | (11.1) | 490 | (10.1) | c | С. | 44 | (11.4) | c | c | c | c |
| | | | (2.4) | 548 | (4.8) | 548 | (1.6) | 548 | (4.8) | -20 | (5.3) | - 1 | (5.3) | -20 | (5.2) |
| | Macau (China) | 528 | (4.4) | | | | | C | c | -31 | (4.8) | C | C | c | c |
| | Malaysia | 410 | (3.2) | 441 | (4.6) | 408 | (8.5) | | | | | | | | |
| | Malaysia Montenegro | 410 410 | (3.2) | 441 389 | (4.6) | 433 | (6.0) | c | c | 21 | (15.8) | С | С | с | c |
| | Malaysia Montenegro Peru | 410 410 376 | (3.2) (1.2) (3.5) | 389 300 | (4.6) (15.6) (8.1) | 433 c | (6.0) c | c e | c c | 21 76 | (15.8) | С | c c | С | c |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar | 410 410 376 323 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) | 389 300 370 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) | 433 c 408 | (6.0) c (2.4) | c c 444 | c c (1.8) | 21 76 -46 | (15.8) (7.9) (3.2) | -35 | c c (3.3) | -120 | (2.4) |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien | 410 410 376 323 446 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) | 441 389 300 370 415 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) | 433 c 408 c | (6.0) c (2.4) c | c c 444 c | (1.8) c | 21 76 -46 30 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) | -35 c | (3.3) c | -120 c | (2.4) c |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation | 410 410 376 323 446 487 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) | 441 389 300 370 415 472 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) | 433 c 408 c 471 | (6.0) c (2.4) c (4.1) | c c 444 c 426 | (1.8) c (12.6) | 21 76 -46 30 15 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) | -35 c 45 | (3.3) c (12.0) | -120 c 61 | (2.4) c (12.7) |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 410 410 376 323 446 487 450 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) | 389 300 370 415 472 442 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) | 433 c 408 c 471 463 | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) | c 444 c 426 478 | (1.8) c | 21 76 -46 30 15 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) | c -35 c 45 -15 | (3.3) c | c -120 c 61 -28 | (2.4) c |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) | 410 410 376 323 446 487 450 616 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) (3.1) | 441 389 300 370 415 472 442 502 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) | 433 c 408 c 471 463 493 | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) | c 444 c 426 478 c | (1.8) c (12.6) (25.4) c | 21 76 -46 30 15 7 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) | -35 c 45 -15 c | (3.3) c (12.0) (24.9) c | -120 c 61 -28 c | (2.4) c (12.7) (25.1) c |
| | Malaysia Monitenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur | 410 410 376 323 446 487 450 616 602 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) (3.1) (2.2) | 441 389 300 370 415 472 442 502 549 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) (2.1) | 433 c 408 c 471 463 493 609 | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) (6.3) | c 444 c 426 478 c 597 | (1.8) c (12.6) (25.4) c (4.4) | 21 76 -46 30 15 7 115 53 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) (3.2) | -35 c 45 -15 c | (3.3) c (12.0) (24.9) c (7.4) | -120 c 61 -28 c | (2.4) c (12.7) |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | 410 410 376 323 446 487 450 616 602 577 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) (3.1) (2.2) (3.3) | 441 389 300 370 415 472 442 502 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) (2.1) (5.6) | 433 c 408 c 471 463 493 | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) | c 444 c 426 478 c | (1.8) c (12.6) (25.4) c | 21 76 -46 30 15 7 115 53 60 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) (3.2) (5.8) | -35 c 45 -15 c | (3.3) c (12.0) (24.9) c | -120 c 61 -28 c | (2.4) c (12.7) (25.1) c |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 410 410 376 323 446 487 450 616 602 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) (3.1) (2.2) (3.3) (4.7) | 441 389 300 370 415 472 442 502 549 517 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) (2.1) (5.6) (3.8) | 433 c 408 c 471 463 493 609 c | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) (6.3) | c c 444 c 426 478 c 597 | (1.8) c (12.6) (25.4) c (4.4) c | 21 76 -46 30 15 7 115 53 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) (3.2) (5.8) (5.6) | c 45 -15 c 12 c | (3.3) (3.3) (12.0) (24.9) (7.4) (7.4) | -120 c 61 -28 c 5 | (2.4) c (12.7) (25.1) c (5.1) |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | 410 410 376 323 446 487 450 616 602 577 434 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.4) (3.1) (2.2) (3.3) | 441 389 300 370 415 472 442 502 549 517 422 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) (2.1) (5.6) | 433 c 408 c 471 463 493 609 c | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) (6.3) | 444 c 426 478 c 597 c | (1.8) (1.8) (12.6) (25.4) (4.4) (4.4) | 21 76 -46 30 15 7 115 53 60 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) (3.2) (5.8) | c 45 -15 c 12 c | C (3.3) C (12.0) (24.9) C (7.4) C C | c -120 c 61 -28 c 5 c c c | (2.4) c (12.7) (25.1) c (5.1) |
| | Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 410 410 376 323 446 487 450 616 602 577 434 389 | (3.2) (1.2) (3.5) (1.5) (3.8) (3.4) (3.1) (2.2) (3.3) (4.7) (4.0) | 441 389 300 370 415 472 442 502 549 517 422 378 | (4.6) (15.6) (8.1) (2.6) (13.3) (6.4) (6.8) (14.9) (2.1) (5.6) (3.8) (15.8) | 433 c 408 c 471 463 493 609 c c | (6.0) c (2.4) c (4.1) (6.8) (21.2) (6.3) c c | 444 c 426 478 c 597 c | (1.8) (1.8) (1.6) (25.4) (4.4) (4.4) | 21 76 -46 30 15 7 115 53 60 12 | (15.8) (7.9) (3.2) (12.9) (6.4) (7.0) (14.2) (3.2) (5.8) (5.6) (15.5) | -35 c 45 -15 c 12 c | (3.3) c (12.0) (24.9) c (7.4) c | c -120 c 61 -28 c 5 c c c c c | (2.4) c (12.7) (25.1) c (5.1) c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Status vorliegen. Status vorliegen. Status vorliegen. Status vorliegen.

EXZELLENZ DURCH CHANCENGERECHTIGKEIT: ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIEVORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN – BAND II 🔍 Ø ØECD 2014

Amendang Dies Tabelle warde er uit 'n Schüler berechnet, 16' de la Date zum 18'z k-holen des worde zuhalt ziehen, zuzuhen und kaufteninn Salans vordiegen, Stadistich keyllikatien Were sind dauch feinbeteit, gelemente Ambei, Andang A.).

Were sind dauch feinbeteit, gelemente Ambei, Andang A.).

Seitzel der Schüler des Schülers des Schülers des Schülers des Schülers des Schülers des Schülers gestelle des Schülers des Schülers des Schülers des Schülers des Schülers des Schüler des 1. und der 2. Gerenation, die zu Hause die Teispache sperchen werden Erde gestelle Schülers gestelle des Schülers des Sc



Mathematikleistungen, Migrationshintergrund und zu Hause gesprochene Sprache

| Moderland 29 | Т | abelle II.3.5 | Die Erg | ebnisse | basieren | auf Schi | ilerangai | ben | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---|---|---|---|--|---|---|---|-------|--------|---|---|---|--|
| Property | | | Leistur | ngsuntersc | hiede nach | Berücksie | htigung de | s ESCS | | | b: | | | | h | |
| Property | | | unter zwischen ohne Mi hinter nach zu gespro Spra | schied i Schülern igrations- igrund, u Hause ichener ache | unter zwischen mit Mig hinter nach zu gespro Spra | schied Schülern gations- grund, u Hause chener ache | schied z Schüle Migratio grund, die nicht die T spreche Schüler Migratio grund, die die Tesh spre- | wischen rn mit nshinter- zu Hause estsprache en, und m ohne nshinter- zu Hause sprache chen | Größere Wahrs für Schüler ohn hintergrund, di | die Testsprache sprechen, im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | | | Größere Wahrscheinlichkeit für Schiller ohne Migrations- hintergrund, die zu Hause nicht die Tedenreche annechen | im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik zu liegen | Populationsrelevanz der Schüler mit Migrationshintergrund, die | sprechen und it Quartil der Ges Mathematik lie |
| Bengins 12 | | | | | | | | | | | | | Quotient | S.E. | % | S.E. |
| Trobeck-Rep. 30 23.2 21 24.0 59 16.0 0.74 0.14 0.13, 7 22.0 1.63 0.75 Digments 14 0.75 14 0.75 15 0.75 15 0.75 15 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 15 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 15 6.75 24 0.75 Finalized 15 6.75 25 0.75 | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | (0.4) |
| Trobeck-Rep. 30 23.2 21 24.0 59 16.0 0.74 0.14 0.13, 7 22.0 1.63 0.75 Digments 14 0.75 14 0.75 15 0.75 15 0.75 15 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 15 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 15 6.75 24 0.75 Finalized 15 6.75 25 0.75 | | :h | | | | | | | | | | | | | 0.5 | (0.5) |
| Trobeck-Rep. 30 23.2 21 24.0 59 16.0 0.74 0.14 0.13, 7 22.0 1.63 0.75 Digments 14 0.75 14 0.75 15 0.75 15 0.75 15 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 15 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 15 6.75 24 0.75 Finalized 15 6.75 25 0.75 | ngien | | | | | (9.1) | | (5.6) | | | | | | | 0.2 | (0.4) |
| Trobeck-Rep. 30 23.2 21 24.0 59 16.0 0.74 0.14 0.13, 7 22.0 1.63 0.75 Digments 14 0.75 14 0.75 15 0.75 15 0.75 15 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 15 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 13 6.75 24 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 Finalized 15 6.75 24 0.75 Finalized 15 6.75 25 0.75 | | _ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | (0.3) |
| Distriction 1 | chech. | Rep. | 50 | (23.2) | | | 9 | | 0.74 | (0.14) | -33.7 | | | (0.53) | 0.5 | (0.4) |
| Finalization | änemar | rk ~ | | | | (6.7) | | (4.4) | | | | | | | 0.6 | (0.3) |
| Transcrick | | | | | | | | | | | | | | | 0.4 | (0.6) |
| Depticipation Company | | | | 21 | | | | | | | | | | 0.2 | (0.2) |
| Carbonalmon | | | | | 3 | (9.9) | | | | | | | | | 0.5 | (0.6) |
| | | | | | | (10.1) | | | | | | | | | 0.5 | (0.6) |
| Second 17 | ngarn | | 40 | | | | | | | | | | | | 0.9 | (0.6) |
| Intend | and | | | (16.5) | | | 30 | | 0.55 | (0.05) | -74.1 | | 1.69 | (0.42) | 0.8 | (0.5) |
| Indees | and | | 0 | c | 1 | (8.3) | 2 | (6.3) | 0.98 | (0.10) | -1.6 | (9.4) | c | c | C | C |
| | | | | | | | | (5.6) | | | | | | | 1.2 | (0.6) |
| None | | | | | | | | | | | | | | | 5.2 | (0.6) |
| Marchander | | | | | | | | | | | | | | | C | С |
| Medical | | | | | | | | | | | | | | | -28.5 | (3.3) |
| Nonceinfance 22 | eviko | irg | | | | (3.2) | | (10.2) | | | | | | | 2.7 | (0.5) |
| Newserland 78 | | nde | | | | | | | | | | | | | 0.4 | (0.4) |
| Nonemark 17 | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | (1.1) |
| Principal 12 (13.2) 22 (13.6) 15 (11.2) (13.2) (13.6) (| orwege | n | | (12.1) | 5 | (7.9) | | | 0.56 | (0.04) | | (9.2) | | (0.28) | 0.1 | (0.4) |
| Second S | len _ | | | | | C | | C | | | | | | | 0.1 | (0.3) |
| Somewhere | | | | | | | | | | | | (13.6) | | | -0.1 | (0.3) |
| Specific 2 27 7 1 (6.7) 34 (7.3) 0.69 0.00 0.02 (8.5) 0.05 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | 11.0 | (0.6) |
| Schwerden | | n | | | | | | | | | | | | | -0.7 | (0.8) |
| Secondary Color | | n | | | | | | | | | | | | | 1.0 | (0.5) |
| Turk | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 | (0.5) |
| Section 1 | | | | (13.6) | C | c | | c | | (0.09) | | (25.0) | | (0.32) | 4.6 | (1.9) |
| Abanim C | r. Köniş | greich | | | | | | | | (0.07) | | | | | 0.2 | (0.2) |
| Section Column | | | | | 14 | | | | | | | | | | 1.3 | (0.4) |
| Fig. | ECD-D | urchschnitt | 26 | (2,2) | 3. | 11.91 | 23. | 11:51 | 0,66 | (0,02) | -50.9 | (2,7) | 1.48 | (0.06) | 0.4 | (0.2) |
| Section Sect | banien | | C | С | c | c | T c | c | C | c | C | C | C | С | C | С |
| Section Sect | | ien | 31 | (13.8) | 19 | (30.3) | 31 | (29.2) | 0.62 | (0.08) | -55.9 | (17.8) | 1.80 | (0.48) | 0.8 | (0.5) |
| Section Sect | asilien | | | | | C | | c | | | | | | | 0.1 | (0.2) |
| Section Sect | | | | | | | | | | | | | | | 13.3 | (2.1) |
| Lettland 8 (61) 4 (22.1) 14 (20.3) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7) (3.00) (3.7 | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 | (0.4) |
| Section Sect | | a . | | | | | | | | | | | | | -0.2 | (0.3) |
| Section Sect | | | | | | | | | | | | | | | -8.8 | (0.3) |
| Section Sect | onekon | g (China) | | (12.0) | | (9.9) | | (10.5) | | | | | 1.54 | (0.22) | 1.6 | (0.8) |
| Section Sect | donesie | en | | (4.5) | С | c | | ć | | (0.09) | | (3.7) | 1.00 | (0.09) | 0.2 | (5.4) |
| Section Sect | rdanien | 1 | | | | | | (14.1) | | | | | | | 0.1 | (0.6) |
| | | an | | | | | | | | | | | | | -1.9 | (1.2) |
| Change 1 | | a sta | | | | | | | | | | | | | 2.5 | (1.6) |
| Mear (Schied) -3 (5.2) 12 (5.3) 12 (5.2) (1.2) (1.3) (0.07) (9.6) (2.0) (0.3) (0.07 | | steni | | | | | | | | | | | | | 2.1 | (0.7) |
| Malaysia 25 42 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | | 'hina) | | | | | | | | | | | | | -1.1 | (0.7) |
| Montesegue 20 (14.5) c c c c c c 1.34 (0.24) 2.15 (1.27) 1.34 (0.41) | alaysia | | | (4.2) | | | | | | | | (4.5) | | (0.07) | -10.6 | (3.6) |
| Katar 440 (3.0) 448 (3.2) 117 (2.3) 3.06 (3.12) 41.5 (1.5) 1.03 (0.07) Runaladee 27 (10.5) c c c c 0.09 0.18 4.16 (1.3) (1.0) (1.0) 0.09 (1.0) 0.00 -1.21 (4.0) (1.1) 0.00 (1.0) 0.0 -1.14 (0.0) 1.15 0.15 0.15 0.18 | | gro | 20 | (14.5) | c | c | C | c | 1.34 | (0.24) | 23.6 | | 1.34 | (0.43) | 0.3 | (0.3) |
| Rumalen 27 (10.5) c c c c c d d.9 18.1 (0.3) 1.61 (0.3) Mun. Folderslin 6 7.0 34 (14.2) 46 (14.9) 0.79 (0.9) -1.2 (1.6) 1.5 0.15 0.55 5.8 5.8 1.0 0.31 0.2 0.2 0.2 0.2 1.0 0.2 0.8 1.0 0.0 0.0 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.3 0.2 0.3 0.2 0.3 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.3 0.2 0.2 0.2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> <td>(1.9)</td> | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | (1.9) |
| Burn foderation 6 C/O 3 4 (14.2) 46 (14.5) 0.79 (0.06) 21.4 (6.9) 1.15 (0.15) Serbien 1 7.4 -3 20 40 (21.2) 1.14 (0.09) 10.7 (6.8) 1.5 (0.15) Shangkii Chinal 64 (1.7) c c c c c c 0.3 (0.01) -10.4 (1.6) 2.74 (0.5) Chinerick Lipieh 27 (4.9) c c c 0.32 (0.01) 4.74 (2.9) 1.94 (0.15) | | | | | | | | | | | | | | | 0.4 | (0.7) |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | | | | | | | | | (30.8) | | | 1.0 | (0.6) |
| Shanghai (China) 84 (13.7) c c c c 0.34 (0.02) -184.4 (18.6) 2.74 (0.30) Singapur 19 (3.8) -12 (7.9) -2 (5.5) 0.61 (0.03) -19.0 (2.0) 1.)9 (1.1) Chinesisch Tajech 27 (4.8) c c c 0.52 (0.03) -67.4 (7.9) 1.94 (0.13) | | teration | | (7.0) | | | | | | | | | | | 0.0 | (0.6) |
| Singapur 19 (3.8) -12 (7.9) -2 (5.5) 0.61 (0.03) -19.0 (2.0) 1.91 (0.10) Chinesisch Taipeh 27 (4.8) c c c c 0.52 (0.03) -67.4 (7.9) 1.94 (0.13) | | (China) | | | | (20.6) | | (21,2) | | | | | | | 1.8 | (0.4) |
| Chinesisch Taipeh 27 (4.8) c c c c 0.52 (0.03) -67.4 (7.9) 1.94 (0.13) | ngapur | (C-111111) | | (3.8) | | (7.9) | | (5.5) | | | | (2.0) | | | 27.0 | (2.2) |
| | inesisc | h Taipeh | 27 | | | | | | | (0.03) | | | 1.94 | | 13.3 | (1.7) |
| | bnslis | | -7 | (4.3) | С | С | C | С | 0.98 | (0.09) | -1.0 | (5.0) | 1.00 | (0.08) | 0.0 | (3.7) |
| Tunesien 21 (15.7) c c c c 0.89 (0.26) -12.0 (28.0) 1.11 (0.37) | | | | | c | | C | c | | | | | | | 0.1 | (0.4) |
| Ver. Arab. Emirate -17 (5.2) -19 (4.2) -77 (4.1) 2.42 (0.14) 33.8 (2.3) 1.05 (0.08) | | Emirate | | | | | | | | | | (2.3) | | | 0.4 | (0.7) |
| Uruguay 0 (9.2) c c c c c 0.82 (0.13) -22.8 (23.4) 1.34 (0.25) Vietnam 17 (11.9) c c c c 0.54 (0.10) -83.6 (36.6) 1.82 (0.39) | | | | | | | | | | | | | | | 1.7 | (0.5) |

^{**}Methods***** (2) Cities Tabelle weight on the Celline beschool, etc. | C. | (10.54 | 10.15) | (3.15 | 10.15) | (3.15 | 10.15) | (3.17 | 0.17) |

Where sodd short influent gelements there (a) change (a).

Die Processitze der Schler ohne Mignitisenhistergund und der Schler mit Mignitisenhistergund, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. An zu Fruse nicht die Teistprache sperchen in der Schler mit Mignitisenhistergund die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse nicht die Teistprache sperchen weißen die geseinsch federpopitation erholden. Die Processitze der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse die Teistprache sperchen Ihme. Zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland, die zu Fruse der Schler fort und der 2. Geserland der 2. Geser



FTeil 4/41 Mathematikleistungen, Migrationshintergrund und zu Hause gesprochene Sprache

| | Tabelle II.3.5 | Die Erg | gebniss | e basie | ren auf | Schüler | angabe | n | | | 5 | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--------------|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| | | Größere Wahrscheinlichkeit für Schüler mit Migrations- hintergrund, die zu Hause | εĖ. | Populationsrelevanz der Schüler mit Migrationshintergrund, die zu Hause die Tostonsche | | Größere Wahrscheinlichkeit für Schüler mit Migrations- hintergrund, die zu Hause nicht | | hüler che | sprechen und im untersten Quartil der Gesamtskala Mathernatik liegen | Effektstärke bei den Mathe- matikleistungen für Schüler ohne Migrationshintergrund, | die zu Hause die Testsprache sprechen (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migrationshintergrund hin) | Effektstärke bei den Mathe- matikleistungen für Schüler ohne Migzationshintergrund, die | zu Hause nicht die Testsprache sprechen (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migrationshintergrund hin) | Effektstärke bei den Mathe- matikleistungen für Schüler mit Migrationshintergrund, die zu | Hause die Testsprache sprechen (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migrationshintergrund hin) | Effektürke bei den Mathe- matikleistungen für Schüler mit Migrationshintergrund, die | zu Hause nicht die Testsprache sprechen (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migzationshintergrund hin) |
| | | | | | | | | | | Effekt- | | Effekt- | | Effekt- | | Effekt- | |
| | Australien | Quotient 0.83 | S.E. | % -2.6 | S.E. | Quotient | S.E. | % -2.1 | S.E. | stärke -0.23 | S.E. (0.04) | stärke | S.E. | stärke 0.22 | S.E. | stärke 0.34 | S.E. |
| OECD-Linder | Österreich | 1,28 | (0.05) | 1.0 | (0.8) | 2.12 | (0.06) | 9.8 | (0.5) | 0,55 | (0.04) | -0.47 | (0.09) | +0.16 | (0.03) | -0.69 | (0.05) |
| ş | 8elgien _ | 1.93 | (0.17) | 5.8 | (1.3) | 2.33 | (0.17) | 8.5 | (1.1) | 0.50 | (0.04) | -0.10 | (0.05) | -0.59 | (0.08) | -0.82 | (0.07) |
| 8 | Kanada | 1.08 | (0.09) | 1.2 | (1.4) | 0.98 | (0.07) | -0.3 | (1.0) | 0.00 | (0.05) | -0.03 | (0.09) | -0.08 | (0.05) | 0.09 | (0.05) |
| ŏ | Chile | 1.11 | (0.34) | 0.1 | (0.3) | C | C. | C | C | 0.11 | (0.12) | -0.23 | (0,21) | -0.08 | (0.16) | C | - 6 |
| | Tschech. Rep. Dänemark | 1.47 2.17 | (0.37) | 0.4 3.9 | (0.3) | 1.18 | (0.31) | 0.4 | (0.6) | 0.23 | (0.10) | -0.37 -0.62 | (0.25) | -0.32 -0.72 | (0.21) | -0.12 -0.69 | (0.15) |
| | Estland | 1.49 | (0.15) | 3.0 | (0.9) | 1.51 | (0.30) | 0.9 | (0.5) | 0.33 | (0.06) | -0.18 | (0.08) | -0.34 | (0.08) | -0.43 | (0.13) |
| | Finnland | 1.98 | (0.24) | 0.6 | (0.2) | 2.77 | (0.11) | 4.6 | (0.4) | 0.63 | (0.05) | -0.03 | (0.09) | -0.75 | (0.12) | -1.03 | (0.06) |
| | Frankreich | 1.94 | (0.17) | 7.0 | (1.4) | 2.16 | (0.21) | 6.0 | (1.2) | 0.65 | (0.08) | -0.37 | (0.17) | -0.57 | (0.09) | -0.69 | (0.11) |
| | Deutschland Griechenland | 1.42 | (0.16) | 2.8 | (1.0) | 1.88 | (0.19) | 4.1 | (0.9) | 0.47 | (0.07) | -0.20 | (0.24) | -0.36 | (0.08) | -0.61 | (0.09) |
| | Ungarn | 0.66 | (0.19) | -0.5 | (0.4) | 2.08 | (0.25) | 4.1 | (1.2) | -0.16 | (0.07) | -0.31 | (0.21) | 0.26 | (0.16) | -0.66 | (0.11) |
| | Island | c | c | c | c | 1.81 | (0.25) | 2.1 | (0.7) | 0.53 | (0.09) | -0.40 | (0.18) | c | (O.10) | -0.64 | (0.13) |
| | Irland | 0.89 | (0.13) | -0.6 | (0.6) | 1.15 | (0.16) | 0.7 | (0.7) | 0.00 | (0.06) | C | C | 0.06 | (0.08) | -0.06 | (0.08) |
| | israel | 0.87 | (0.10) | -1.3 | (1.0) | 0.70 | (0.11) | -2.5 | (1.1) | -0.04 | (0.05) | -0.21 | (0.10) | 0.01 | (0.06) | 0.17 | (0.07) |
| | Italien Japan | 1.55 | (0.13) | 1.4 | (0.4) | 1.90 | (0.13) | 3.8 | (0.5) | 0.46 | (0.03) | -0.35 | (0.03) | -0.34 | (0.06) | -0.58 | (0.05) |
| | Korea | 1 c | C | C | c | - c | c | | C | C | (O.2.5) | C | | C | · c | c | c |
| | Luxemburg | 0.59 | (0.06) | -5.0 | (0.8) | 2.24 | (0.15) | 28.6 | (2.6) | 0.32 | (0.10) | 0.33 | (0.04) | 0.44 | (0.05) | -0.65 | (0.04) |
| | Mexiko | 2.72 | (0.18) | 1.7 | (0.2) | 2.80 | (0.37) | 0.4 | (0.1) | 0.78 | (0.05) | -0.65 | (0.06) | -1.04 | (0.09) | -1.15 | (0.20) |
| | Niederlande | 1.55 | (0.24) | 2.5 | (1.1) | 2.01 | (0.25) | 4.6 | (1.1) | 0.56 | (0.07) | -0.31 | (0.16) | -0.46 | (0.09) | -0.65 | (0.09) |
| | Neuseeland Norwegen | 1.61 | (0.11) | -2.4 1.8 | (0.5) | 1.51 | (0.17) | 6.2 5.2 | (2.0) | 0.12 | (0.05) | -0.96 -0.13 | (0.11) | 0.14 | (0.06) | -0.14 -0.50 | (0.08) |
| | Polen | 1.01 | (0.17) | 1,0 | (0.5) | 1.93 | (0.10) | 5.2 C | (1.1) | 0.02 | (0.07) | -0.15 | (0.14) | -0.33 | (0.09) | -0.30 | (0.09) |
| | Portugal | 1.90 | (0.20) | 4.0 | (1.0) | 1.47 | (0.23) | 0.9 | (0.4) | 0.41 | (0.07) | -0.07 | (0.22) | -0.52 | (0.08) | -0.22 | (0.12) |
| | Slowak, Rep. | c | c | С | С | c | С | С | c | 0.90 | (0.12) | -1.02 | (0.13) | c | c | С | c |
| | Slowenien | 1.34 | (0.18) | 1.1 | (0.6) | 2.08 | (0.21) | 4.8 | (1.0) | 0.56 | (0.06) | -0.66 | (0.13) | -0.28 | (0.08) | -0.68 | (0.10) |
| | Spanien Schweden | 1.86 | (0.14) | 2.6 | (0.7) | 1.90 2.00 | (0.14) | 4.0 7.8 | (0.7) | 0.32 | (0.03) | -0.04 -0.18 | (0.04) | -0.56 | (0.06) | -0.59 -0.61 | (0.07) |
| | Schweiz | 1.66 | (0.10) | 6.5 | (0.9) | 2.18 | (0.11) | 12.5 | (1.4) | 0.62 | (0.03) | -0.18 | (0.24) | -0.43 | (0.05) | -0.71 | (0.05) |
| | Türkei | 1.17 | (0.52) | 0.1 | (0.4) | C | C | C | C | 0.50 | (0.16) | -0.60 | (0.17) | 0.20 | (0.32) | C | C |
| | Ver. Königreich | 1.42 | (0.16) | 2.7 | (1.1) | 1.07 | (0.18) | 0.4 | (1.0) | 0.09 | (0.08) | -0.21 | (0.13) | -0.15 | (0.08) | 0.02 | (0.12) |
| | Ver. Staaten | 0.92 | (0.12) | -0.7 | (1.1) | 1.48 | (0.14) | 5.5 | (1.6) | 0.18 | (0.06) | -0.49 | (0.10) | 0.11 | (0.09) | -0.31 | (0.06) |
| | OECD-Durchschnitt | 1.43 | (0.04) | 1.5 | (0.2) | 1,78 | (0.04) | 4.6 | (0.2) | 0.37 | 10.021 | -0.32 | (0.03) | -0.26 | (0.02) | -0.47 | (0.02) |
| 5 | Albanien | C | c | c | с | c | c | с | С | c | с | с | с | c | c | с | с |
| ž | Argentinien | 1.51 | (0.26) | 1.6 | (0.8) | 1.58 | (0.55) | 0.3 | (0.3) | 0.52 | (80.0) | -0.59 | (0.21) | -0.46 | (0.09) | -0.63 | (0.27) |
| 8 | Brasilien Bulgarien | 2.58 | (0.31) | 0.9 | (0.2) | c | c | c | c | 0.29 | (0.11) | -0.91 | (0.13) | -1.04 | (0.18) | c | c |
| w | Kolumbien | | c | | | C | c | C | c | 0.65 | (0.14) | -0.47 | (0.20) | c | c | | c |
| ¥. | Costa Rica | 1.82 | (0.28) | 4.2 | (1.7) | c | c | c | c | 0.30 | (0.13) | 0.28 | (0.22) | -0.50 | (0.14) | c | c |
| \$ | Kroatien | 1.20 | (0.11) | 2.2 | (1.3) | C | С | С | С | 0.19 | (0.06) | -0.03 | (0.22) | -0.20 | (0.06) | С | С |
| de | Zypern* | 1.20 | (0.17) | 0.7 | (0.6) | 1.54 | (0.18) | 2.1 | (0.7) | -0.40 | (0.04) | 0.68 | (0.04) | +0.08 | (0.07) | -0.23 | (0.07) |
| ŧ | Hongkong (China) Indonesien | 1.01 | (0.08) | 0.3 | (2.5) | 1.82 | (0.23) | 3.0 | (0.8) | 0.12 | (0.05) | -0.37 | (0.12) | 0.02 C | (0.04) | -0.54 | (0.11) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Iordanien | 0.67 | (0.10) | -4.3 | (1.4) | 0.83 | (0.36) | -0.1 | (0.3) | -0.23 | (0.05) | -0.06 | (0.10) | 0.30 | (0.06) | 0.17 | (0.19) |
| P. | Kasachstan | 1.16 | (0.12) | 2.2 | (1.7) | 0.85 | (0.23) | -0.2 | (0.3) | -0.02 | (0.07) | 0.18 | (0.10) | -0.10 | (0.09) | 0.01 | (0.14) |
| | Lettland | 1.09 | (0.20) | 0.3 | (0.7) | 1.42 | (0.57) | 0.5 | (0.7) | 0.18 | (0.07) | -0.21 | (0.08) | -0.05 | (0.10) | -0.15 | (0.26) |
| | Liechtenstein Litauen | 0.81 | (0.36) | 7.7 -0.2 | (7.1) | C | c | C | С | 0.57 | (0.13) | .0.49 | (0.12) | -0.23 | (0.15) | c | c |
| | Macau (China) | 0.81 | (0.29) | -12.2 | (4.2) | 0.89 | (0.11) | -0.8 | (0.8) | -0.22 | (0.03) | 0.07 | (0.12) | 0.09 | (0.12) | 0.06 | (0.06) |
| | Malaysia | 1.13 | (0.32) | 0.2 | (0.4) | c | (O.111) | c | c | -0.37 | (0.06) | 0.39 | (0.06) | -0.20 | (0.13) | c | (0.00) |
| | Montenegro | 0.62 | (0.13) | -2.2 | (0.8) | С | c | c | c | -0.19 | (0.08) | -0.28 | (0.21) | 0.29 | (0.07) | c | c |
| | Peru | C | С | c | С | C | С | c | С | 0.98 | (0.11) | -0.97 | (0.11) | c | С | С | С |
| | Katar Rumänien | 0.55 C | (0.04) | -13.2 c | (1.2) c | 0.26 C | (0.02) | -24.0 | (1.0) C | -1.07 0.29 | (0.02) (0.16) | -0.16 -0.37 | (0.03) | 0.35 C | (0.03) | 0.88 C | (0.03) |
| | Russ, Föderation | 1.16 | (0.10) | 1.4 | (0.9) | 2.06 | (0.30) | 1.6 | (0.5) | 0.23 | (0.04) | -0.15 | (0.16) | -0.17 | (0.05) | -0.70 | (0.14) |
| | Serbien | 88,0 | (0.11) | -1.0 | (0.9) | 0.47 | (0.41) | -0.4 | (0.3) | -0.09 | (0.05) | +0.10 | (0.08) | 0.15 | (0.06) | 0.31 | (0.29) |
| | Shanghai (China) | 2.93 | (0.40) | 1.1 | (0.4) | c | c | с | c | 1.23 | (0.13) | -1.12 | (0.16) | -1.23 | (0.22) | с | c |
| | Singapur | 0.55 | (0.11) | -2.2 | (0.6) | 0.78 | (0.07) | -3.1 | (1.0) | 0.37 | (0.03) | -0.53 | (0.03) | 0.30 | (0.07) | 0.19 | (0.05) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | c | c | c | c | C | c | c | c | 0.53 | (0.05) | -0.53 -0.14 | (0.05) | c | c | c | c |
| | Tunesien | C | 0 | c | c | C | c | c | c | 0.10 | (0.15) | -0.15 | (0.20) | c | 0 | c | c |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.65 | (0.04) | -12.2 | (1.6) | 0.38 | (0.05) | -18.0 | (1.7) | -0.81 | (0.04) | -0.18 | (0.06) | 0.34 | (0.04) | 0.63 | (0.05) |
| | Uruguay | c | c | c | ć | c | c | с | c | 0.11 | (0.13) | -0.19 | (0.14) | c | c | С | c |
| | Vietnam | · c | c | c | C | C | c | c | c | 0.67 | (0.13) | -0.65 | (0.13) | C | c | c | c |

EXZELLENZ DURCH CHANCENGERECHTIGKEIT: ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN – BAND II © DECD 2014

^{***}Contenting** Theor The Bettle words on the Schole benches, fit of Dalen zum #FS-I shelle des werdschaftlichen, onzeile auf Mallen 1994 (Abb 1994) aus der Mallen werden Allen Weiter in der Meine Herne Meine Herne Meine Herne Meine Herne Meine Herne Meine Meine Herne Meine M



Heil 1/31 Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation Tabelle II.3.6a Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Migra | hne | | | | | | | | | | | | | | | | ik |
|--|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------------------|--------------------------|------------------|---------|------------------|------------|-----------------|-------|-----------------|------------|-----------------|---------|
| | | | rgrund | 1. Gen | eration | 2. Gen | eration | Migra | hne ations- rgrund | 1. Ger | eration | 2. Ger | eration | Migra hinter | | 1. Ger | eration | 2. Ger | neratio |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E |
| 1000000000000000000000000000000000000 | Australien | 77.3 | (0.7) | 10.2 | (0.4) | 12.4 | (0.6) | 0.28 | (0.01) | 0.26 | (0.03) | 0.16 | (0.03) | 503 | (1.5) | 516 | (3.7) | 539 | (5,3 |
| 10000000000000000000000000000000000000 | Österreich | 83.6 | (1.1) | 5.5 | (0.5) | 10.8 | (0.7) | 0.19 | (0.02) | -0.50 | (0.10) | -0.49 | (0.04) | 517 | (2.7) | 454 | (8.6) | 458 | (5.3 |
| 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本 | Belgien | 84.9 | (0.9) | 7.2 | (0.6) | 7.9 | (0.6) | 0.23 | (0.02) | -0.26 | (0.07) | -0.32 | (0,07) | 530 | (2.1) | 448 | (6.5) | 461 | (6.0 |
| 一日 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日 | Kanada | 70.5 | (1.3) | 13.0 | (0.7) | 16.5 | (0.8) | 0.45 | (0.02) | 0.49 | (0.04) | 0.19 | (0.04) | 522 | (1.8) | 528 | (5.2) | 514 | (4. |
| 10000000000000000000000000000000000000 | Chile | 99.1 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | -0.58 | (0.04) | -0.16 | (0.19) | C | C | 424 | (3.0) | 423 | (13.3) | C | |
| THE REST OF THE PARTY. | Tschech. Rep. | 96.8 | (0.4) | 1.8 | (0.2) | 1.4 | (0.3) | -0.06 | (0.02) | -0.17 | (0.09) | +0.15 | (0.09) | 501 | (2.8) | 486 | (12.0) | 461 | (21. |
| BIO COLD LET | Dånemark / | 91.1 | (0.6) | 2.9 | (0.2) | 6.0 | (0.4) | 0.49 | (0.02) | -0.20 | (0.06) | -0.25 | (0.05) | 508 | (2.2) | 430 | (5.4) | 448 | (4. |
| TO CO TO TO | Estland | 91.8 | (0.5) | 0.7 | (0.2) | 7.5 | (0.5) | 0.11 | (0.01) | c | С | 0.06 | (0.06) | 524 | (2.0) | L c | c | 496 | (6. |
| D. C. L. C. L. C. | Finnland Frankreich | 96.7 | (0.2) | 1.9 | (0.1) | 1.5 | (0.1) | 0.39 | (0.02) | -0.38 | (0.06) | -0.12 | (0.05) | 523 | (1.9) | 427 | (8.0) | 448 | (5. |
| CO TO TEL | Deutschland | 86.9 | (0.8) | 2.7 | (0.3) | 10.5 | (0.8) | 0.30 | (0.02) | -0.24 | (0.10) | -0.46 | (0.05) | 528 | (3.2) | 462 | (11.2) | 478 | (5 |
| STORE S | Griechenland | 89.5 | (0.8) | 6.3 | (0.6) | 4.3 | (0.7) | 0.00 | (0.03) | -0.83 | (0.06) | -0.47 | (0.07) | 459 | (2.6) | 404 | (7.3) | 414 | (7 |
| 0 - 0 | Ungarn | 98.3 | (0.2) | 0.7 | (0.2) | 1.0 | (0.2) | -0.26 | (0.03) | -0.03 | (U.UU) | 0.18 | (0.12) | 478 | (3.1) | - C | (7.3) C | 522 | (15. |
| 0 - 1 | Island | 96.5 | (0.3) | 2.8 | (0.3) | 0.7 | (0.1) | 0.81 | (0.01) | -0.02 | (0.09) | C | C | 498 | (1.8) | 437 | (9.7) | c | 4 |
| 1 | Irland | 89.9 | (0.7) | 8.4 | (0.7) | 1.7 | (0.2) | 0.12 | (0.02) | 0.17 | (0.07) | 0.24 | (0.11) | 503 | (2.3) | 501 | (4.8) | 503 | (12 |
| J | Israel | 81.7 | (1.2) | 5.5 | (0.6) | 12.7 | (0.8) | 0.21 | (0.03) | -0.07 | (0.08) | 0.08 | (0,06) | 470 | (4.6) | 469 | (7.7) | 480 | (8 |
| | Italien | 1 92.5 | (0.3) | 5.5 | (0.3) | 2.0 | (0.2) | -0.01 | (0.01) | -0.59 | (0.03) | -0.45 | (0.06) | 490 | (2.0) | 435 | (3.3) | 461 | (7 |
| B | Japan | 99.7 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | -0.07 | (0.02) | c | c | C | c | 539 | (3.5) | c | c | c | |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0,0 | (0.0) | 0.01 | (0.03) | 0 | C | C | С | 555 | (4.6) | C | C | C | |
| | Luxemburg | 53.6 | (0.7) | 17.4 | (0.5) | 28.9 | (0.6) | 0.47 | (0.01) | -0.27 | (0.04) | -0.46 | (0.03) | 511 | (1.7) | 470 | (4.1) | 470 | (2 |
| | Mexiko | 98.7 | (0.1) | 0.8 | (0.1) | 0,5 | (0.1) | -1.10 | (0.02) | -1.60 | (0.16) | -1.22 | (0.17) | 416 | (1.3) | 333 | (6.3) | 359 | (9 |
| | Niederlande | 89.4 | (1.0) | 2.7 | (0.4) | 7.9 | (0.9) | 0.31 | (0.02) | -0.19 | (0.10) | -0.35 | (0.06) | 531 | (3.4) | 471 | (10.1) | 475 | _ (9 |
| | Neuseeland | 73.7 | (1.5) | 16.8 | (1.0) | 9,5 | (0.8) | _0.05 | (0.02) | 0.14 | (0.04) | -0.20 | (0.06) | 503 | (2.7) | 509 | (5.2) | 492 | . 07 |
| á | Norwegen | 90.6 | (0.9) | 4.7 | (0.5) | 4.7 | (0.6) | 0.52 | (0.02) | -0.17 | (0.07) | 0.00 | (0.07) | 496 | (2.8) | 442 | (6.2) | 457 | (9 |
| | Polen Portugal | 99.8 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | -0.21 | (0.03) | -0.67 | (0.08) | -0.57 | (0.16) | 518 493 | (3.6) | 451 | (8.2) | 445 | (10 |
| | Slowak. Rep. | 99.3 | (0.0) | 0.3 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | -0.47 | (0.03) | -0.67 | (0.06) | -0.57 | (0.16) | 484 | | 451 C | (0.2) | 445 C | (III |
| | Slowenien | 91.4 | (0.4) | 2.1 | (0.1) | 6.5 | (0.4) | 0.12 | (0.01) | -0.58 | (0.09) | -0.48 | (0.06) | 506 | (3.4) | 433 | (10.3) | 463 | |
| | Spanien | 90.1 | (0.6) | 8.4 | (0.5) | 1.5 | (0.4) | -0.14 | (0.03) | -0.68 | (0.04) | -0.40 | (0.12) | 491 | (1.7) | 436 | (4.8) | 457 | (8) |
| | Schweden | 85.5 | (0.9) | 5.9 | (0.5) | 8,6 | (0.7) | 0.36 | (0.02) | -0.38 | (0.08) | -0.10 | (0,06) | 490 | (2.3) | 414 | (7.3) | 445 | (5 |
| | Schweiz | 75.9 | (0.9) | 6.7 | (0.4) | 17.4 | (0.7) | 0.34 | (0.02) | -0.27 | (0.07) | -0.37 | (0.04) | 548 | (3.0) | 472 | (5.8) | 489 | - (3 |
| | Türkei | 99.1 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.7 | (0.2) | -1.46 | (0.04) | C | C | -1.03 | (0.19) | 449 | (4.8) | C | C | 476 | |
| b | Ver. Königreich | 87.3 | (1.1) | 7.1 | (0.8) | 5,6 | (0.5) | 0.28 | (0,02) | 0.19 | (0.09) | 0.20 | (0.06) | 499 | (2.8) | 495 | (11.7) | 483 | 17 |
| | Ver. Staaten | 78.5 | (2.0) | 6.7 | (0.8) | 14.8 | (1.4) | 0.34 | (0.03) | -0.43 | (0.10) | -0.39 | (0.08) | 487 | (3.6) | 463 | (9.3) | 478 | (6 |
| | OECD-Durchschnitt | 88.8 | (0.1) | 4.8 | (0.3) | 5.4 | (0.1) | 0.06 | (0.00) | (0.29) | (0.02) | -0.27 | (0.02) | 500 | (0.5) | 453 | 11.67 | 469 | (2 |
| | Albanien | 0.0 | c | 0.0 | c | 0,0 | С | m | m | m | m | m | m | C | c | C | c | C | |
| 1 | Argentinien | 96.1 | (0.4) | 1.5 | (0.2) | 2.4 | (0.3) | -0.68 | (0.04) | -1.54 | (0.14) | -1.39 | (0.13) | 392 | (3.4) | 351 | (9.5) | 358 | (5 |
| | Brasilien | 99.3 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | -1.16 | (0.02) | -1.16 | (0.21) | -0.62 | (0.29) | 394 | (2.1) | 339 | (18.6) | 337 | (12 |
| | Bulgarien | 99.5 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | -0.27 | (0.04) | c | С | С | c | 442 | (3.9) | С | С | c | |
| | Kolumbien | 99.7 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | -1.26 | (0.04) | C | С | C | C | 378 | (2.9) | c | C | C | |
| | Costa Rica | 94.5 | (0.7) | 2.1 | (0.3) | 3.5 | (0.7) | -0.94 | (0.04) | -1.34 | (0.17) | -1.76 | $\{0.20\}$ | 409 | (2.9) | 390 | (9.9) | 374 | (14 |
| | Kroatien | 87.9 | (8.0) | 3.7 | (0.4) | 8.4 | (0.5) | -0.30 | (0.02) | -0.71 | (0.07) | -0.54 | (0.05) | 474 | (3.6) | 453 | (10.2) | 456 | (5 |
| | Zypern* | 91.5 | (0.4) | 6.7 | (0.3) | 1.8 | (0.2) | 0.10 | (0.01) | -0.18 | (0.05) | 0.32 | (0.10) | 444 | (1.2) | 420 543 | (5.2) | 439 570 | (11 |
| 1 | Hongkong (China) Indonesien | 99.8 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 20.5 | (0.0) | -1.80 | (0.06) | -1.35 C | (0.04) | -1.14 C | (0.03) | 376 | (3.7) | 543 C | (5.2) | 570 | (4 |
| | Iordanien | 86.6 | (0.7) | 2.8 | (0.0) | 10.6 | (0.6) | -0.47 | (0.03) | -0.07 | (0.10) | -0.22 | (0.06) | 388 | (2.8) | 416 | (8.9) | 408 | (5 |
| | Kasachstan | 83.9 | (1.7) | 6.5 | (1.2) | 9.6 | (1.0) | -0.29 | (0.02) | -0.67 | (0.05) | -0.31 | (0.06) | 433 | (3.1) | 407 | (5.8) | 440 | (8) |
| | Lettland | 95.5 | (0.5) | 0.4 | (0.1) | 4.1 | (0.5) | -0.26 | (0.03) | -C.07 | (0.03) | -0.15 | (0.09) | 492 | (2.8) | -407 C | (3.0) | 487 | (8 |
| | Liechtenstein | 66.7 | (2.9) | 13.4 | (2.2) | 19.9 | (2.3) | 0.44 | (0.05) | 0.06 | (0.19) | 0.00 | (0.13) | 554 | (5.6) | 499 | (14.6) | 507 | (11 |
| | Litauen | 98.3 | (0.3) | 0.2 | (0.1) | 1.4 | (0.3) | -0.13 | (0.02) | C | c | -0.12 | (0.10) | 480 | (2.7) | C | C | 473 | (8 |
| | Macau (China) | 34.9 | (0.6) | 15.5 | (0.4) | 49.7 | (0.7) | -0.69 | (0.02) | -0.90 | (0.03) | -1.02 | (0.01) | 530 | (2.1) | 541 | (3.0) | 546 | (1 |
| 1 | Malaysia | 98.3 | (0.3) | 0.1 | (0.0) | 1.7 | (0.3) | -0.71 | (0.03) | c | c | -1.36 | (0.14) | 423 | (3.2) | C | c | 404 | 49 |
| | Montenegro | 94.2 | (0.4) | 3.1 | (0.3) | 2.7 | (0.2) | -0.26 | (0.01) | -0.21 | (0.07) | -0.01 | (0.08) | 410 | (1.2) | 427 | (8.4) | 436 | (8 |
| 1 | Peru | 99.5 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | -1.22 | (0.05) | C | C | C | c | 370 | (3.6) | c | c | C | |
| | Katar | 48.0 | (0.4) | 34.7 | (0.4) | 17.3 | (0.4) | 0.42 | (0.01) | 0.55 | (0.01) | 0.25 | (0.02) | 335 | (1.1) | 443 | (1.5) | 388 | (2 |
| | Rumänien | 99.8 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | -0.47 | (0.04) | c | С | c | С | 445 | (3.8) | С | C | c | |
| | Russ. Föderation | 89.1 | (0.8) | 3.2 | (0.4) | 7.7 | (0.6) | -0.10 | (0.02) | -0.18 | (0.06) | -0.17 | (0.06) | 486 | (3.2) | 457 | (7.9) | 467 | (4 |
| | Serbien | 91.5 | (0.8) | 1.9 | (0.3) | 6.6 | (0.6) | -0.30 | (0.02) | -0.36 | (0.12) | -0.27 | (0.06) | 449 | (3.4) | 439 | (13.1) | 471 | (7 |
| | Shanghai (China) | 99.1 | (0.2) | 0.6 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | -0.35 | (0.04) | -1.03 | (0.24) | C | C 05 | 615 | (3.2) | 510 | (14.6) | c | |
| | Singapur Chinadash Talash | 81.7 | (0.8) | 12.4 | (0.7) | 5.9 | (0.3) | -0.34 | (0.01) | 0.22 | (0.04) | -0.10 | (0.05) | 570 | (1.6) | 591 | (4.3) | 609 | (6 |
| | Chinesisch Talpeh | 99.5 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.4 | (0.1) | -0.39 | (0.02) | c | c | 2.76 | 0.16 | 562 | (3.3) | c | c | 0 | 100 |
| | Thailand Tunesien | 99.3 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.6 | (0.4) | -1.34 -1.19 | (0.04) | C | c | -3.29 | (0.16) | 428 389 | (3.3) | c | c | 412 | (58 |
| | Ver. Arab. Emirate | 45.1 | (1.4) | 31.6 | (1.0) | 23.3 | (0.1) | 0.27 | (0.03) | 0.47 | (0.02) | 0.23 | (0,03) | 400 | (2.4) | 483 | (2.9) | 443 | (2 |
| | Ver. Arab. Emirate Uruguay | 99.5 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 0.2 | (0.7) | -0.88 | (0.03) | 0.47 | (U.U2) | 0.23 C | (0.03) | 412 | (2.6) | 403 | (Z.9) | 443 C | 12 |
| | Vietnam | 99.9 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | -1.81 | (0.05) | C | | | C | 512 | (4.8) | | | | |

Werte slied durch Fettsfarck gekennzeichneit (ogl. Anhang A.).

The state of the durch fettsfarck gekennzeichneit (ogl. Anhang A.).

The state of th



ffeil 2/31 Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

| | Tabelle II.3.6a | Die Er | gebnisse | basierer | auf Sch | ûlerangi | aben | . rgrund | rui sen | uici uc | | 2. 0011 | ciution | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|----------------------------|---|--|---|--|---|--|---|---|
| | | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen | Schülern ohne Migrations- hintergrand und Schülern der 1. Generation | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen | Schülern ohne Migrations- hintergrand und Schülern der 2. Generation | Leistungsunterschied in | Schülern der 1. Generation | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern ohne Migrations. | hintergrund und Schülern der 1. Generation NACH Berücksichtigung des sozioökonomischen Status | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern ohne Migrations- | hintergrund und Schülern der 2. Generation NACH Berücksichtigung des sozioökonomischen Status | Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern der 2. und | Schülern der 1. Generation NACH Berücksichtigung des sozioökonomischen Status | Erhölte Wahrscheinlich- keit für Schüler der | Generation, im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik zu liegen |
| | | Punktdif | f. 5.E. | Punktdif | i. 5.E. | Punktdif | | Punktdif | i. 5.E. | Punktdiff | | Punktdif | f. 5.E. | Quotient | 5.E. |
| ě | Australien | -13 | (3.6) | -36 | (5.1) | 23 | (5.7) | 14 | (3.1) | -41 | (4.9) | 27 | (5.3) | 0.98 | (0.06) |
| gug | Österreich | 62 | (9.1) | 58 | (5.3) | 4 | (9.3) | 35 | (7.7) | 32 | (5.6) | -4 | (8.3) | 2.02 | (0.20) |
| 7 | 8elgien - | 82 | (6.4) | 69 | (6.4) | 13 | (8.1) | 59 | (5.0) | 44 | (5.1) | -15 | (6.9) | 2.27 | (0.17) |
| OECD-Länder | Kanada Chile | -6 1 | (5.4) | 8 C | (4.7) | -14 C | (5.0) | 15 | (4.7) | 0 | (4.3) | 5 | (4.5) | 0.98 | (0.08) |
| O | Tschech. Rep. | 15 | (12.0) | 40 | (20.5) | -25 | (23.1) | 9 | (11.4) | 35 | (20.3) | 26 | (22.9) | 1.05 | (0.31) |
| | Dänemark _ | 79 | (5.3) | 60 | (4.6) | 18 | (6.7) | 53 | (5.0) | 33 | (3.8) | -20 | (5.9) | 2.50 | (0.16) |
| | Estland | 97 | C | 28 | (6.2) | 27 | C | C | C | 27 | (5.4) | -20 | C | 2,80 | C |
| | Finnland Frankreich | 83 | (7.8) | 60 | (5.3) | 23 | (9.8) | 73 51 | (7.3) | 54 29 | (5.0) | -24 | (9.0) | 2.41 | (0.13) |
| | Deutschland | 66 | (11.1) | 51 | (6.5) | 15 | (11.8) | 44 | (10.9) | 20 | (6.0) | -23 | (11.6) | 2.00 | (0.22) |
| | Griechenland | 55 | (7.9) | 45 | (0.8) | 10 | (9.3) | 28 | (8.3) | 29 | (7.3) | -3 | (9.6) | 1.94 | (0.21) |
| | Ungarn | 60 | (9.8) | -44 | (14.1) C | C | c | 36 | (9.5) | -24 | (13.0) C | C | c | 1.94 | (0.23) |
| | Irland | 2 | (4.7) | 0 | (12.5) | 2 | (12.6) | 36 | (4.7) | C 5 | (12.2) | 0 | (12.9) | 1.04 | (0.23) |
| | Israel | 1 | (7.9) | -11 | (6.8) | 11 | (9.1) | -14 | (6.8) | -17 | (5.9) | -6 | (8.6) | 0.95 | (0.15) |
| | Italien | . 55 | (3.7) | 30 | (7.3) | 25 | (7.9) | 38 | (3.5) | 17 | (6.5) | -21 | (7.4) | 1.96 | (0.10) |
| | Japan Korea | c | c | C | C E | C | c | C | C | C | c | C | c | C | c |
| | Luxemburg | 41 | (4.7) | 40 | (3.4) | 0 | (4.6) | 11 | (4.6) | 11 | (3.5) | -7 | (4.5) | 1.64 | (0.10) |
| | Mexiko | 82 | (6.2) | 57 | (9.8) | 25 | (11.9) | 73 | (5.3) | 55 | (8.3) | -19 | (10.3) | 2.78 | (0.19) |
| | Niederlande | 60 | (10.2) | 56 | (8.5) | 4 | (12.6) | 41 | (10.8) | 32 | (8.9) | -6 | (12.9) | 1.83 | (0.31) |
| | Neuseeland Norwegen | -6 54 | (5.7) | 11 39 | (7.9) | -17 15 | (8.1) | 33 | (4.6) | -1 23 | (7.2) | -2 | (7.4) - | 1.07 | (0.09) |
| | Polen | C | (0.0) | C | 6 | C | C | C | -6 | C | C | C | C | C | C |
| | Portugal | 42 | (7.9) | 47 | (10.3) | -6 | (11.5) | 35 | (7.0) | 44 | (11.8) | 9 | (11.9) | 1.85 | (0.18) |
| | Slowak, Rep. | 74 | (10.4) | 43 | (5.4) | 30 | C (4.4.2) | 45 | (9.0) | 20 | (4.9) | -27 | (10.3) | 2.30 | C |
| | Spanien . | 55 | (4.5) | 35 | (8.2) | 21 | (11.3) | 38 | (4.6) | 26 | (7.9) | -14 | (8.5) | 2.05 | (0.26) |
| | 5chweden | 77 | (7.4) | 45 | (5.6) | 31 | (7.8) | 52 | (7.5) | 31 | (5.1) | -25 | (7.9) | 2.42 | (0.18) |
| | Schweiz - | 76 | (5.1) | 59 | (3.2) | 17 | (4.9) | 55 | (4.3) | 37 | (3.3) | -20 | (4.5) | 2.04 | (0.11) |
| | Türkei Ver. Königreich | C 4 | (11.3) | -27 16 | (35.5) | -12 | (11.4) | 0 | (9.1) | -14 13 | (31.8) | 12 | (10.0) | 1,21 | (0.18) |
| | Ver. Staaten | 23 | (9.3) | 8 | (6.3) | 15 | (9.7) | -6 | (7.4) | -19 | (5.5) | -14 | (8.0) | 1.45 | (0.18) |
| | OECD-Durchschnitt | 45 | (7.6) | 31 | (2,0) | 10 | (2.1) | 29 | (1.4) | 18 | (1,9) | -10 | (2,0) | 1.80 | (0.04) |
| 2 | Albanien | c | C | С | c | C | c | m | m | m | m | m | m | C | С |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Argentinien | 41 | (10.2) | 34 | (8.3) | 7 | (12.5) | 19 | (10.3) | 16 | (8.9) | -5 | (12.6) | 1.63 | (0.41) |
| 8 | 8rasilien Bulgarien | 55 | (17.9) | 57 | (17.6) | -2 | (27.9) | 55 | (17.6) | 71 | (17.7) | 12 | (28.3) | 2.29 | (0.44) |
| Wir | Kolumbien | C | c | C | c | C | c | C | c | C | c | C | c | C | c |
| * | Costa Rica | 19 | (10.3) | 35 | (13.7) | -16 | (17.8) | 10 | (8.6) | 16 | (9.8) | 5 | (13.9) | 1.57 | (0.31) |
| 3 | Kroatien | 21 | (9.9) | 18 | (4.9) | . 3 | (9.7) | 6 | (10.2) | 10 | (4.4) | 2 | (9.8) | 1.33 | (0.21) |
| age | Zypern* Hongkong (China) | 25 23 | (5.4) | -3 | (11.2) | 19 26 | (12.1) | 14 | (5.1) | -19 | (10.0) | -22 | (11.1) | 1.53 | (0.12) |
| ē | Indonesien | 23 C | (0.2) | c | (4.3) C | C C | (3.3) C | c | (3.1) | -19 | (4.0) | -22 C | (3.0) C | C C | (U.13) |
| rtne | Jordanien | -28 | (8.8) | -20 | (4.2) | -8 | (8.3) | -18 | (7.6) | -14 | (4.0) | 4 | (7.6) | 0.77 | (0.15) |
| Š | Kasachstan Lettland | 27 | (6.4) | -7 5 | (7.9) | 34 | (9.9) | 17 | (6.3) | -7 9 | (7.4) | -26 | (10.0) | 1.52 | (0.18) |
| | Liechtenstein | 55 | (16.6) | 47 | (8.1) | c 9 | (20.1) | 46 | (16.6) | 36 | (8.0) | -10 | (19.9) | 1,64 | (0.46) |
| | Litauen | c | C | 7 | (9.0) | c | c | c | c | 7 | (8.8) | c | c | C | c |
| | Macau (China) | -12 | (3.6) | -17 | (3.2) | 5 | (3,9) | -17 | (3.6) | -23 | (3.2) | -7 | (4.0) | 0.98 | (0.07) |
| | Malaysia Montenegro | -17 | (8.7) | 19 -26 | (9.4) | 10 | (11.0) | -15 | e e | -18 | (10.3) | -4 | (10.5) | 0.78 | (0.18) |
| | Peru | -1/ C | (0.7) | -26 C | (0.3) | c | (11.0) C | -13 C | (8.3) c | -10 | (8.0) c | C | (10.5) C | 0.76 C | (U.10) |
| | Katar | -107 | (1.9) | -53 | (2.4) | -54 | (2.6) | -104 | (1.9) | -56 | (2.3) | 44 | (2.7) | 0.25 | (0.01) |
| | Rumänien | C | C C | c | C C | C 10 | 0.10 | C OF | CT 20 | C 16 | 0 | C | C C | C | C 221 |
| | Russ. Föderation Serbien | 28 10 | (8.0) | -21 | (5.2) | 10 | (9.1) | 25 8 | (7.2) | 16 -21 | (5.1) | -9 -28 | (8.4) | 1.57 | (0.23) |
| | Shanghai (China) | 104 | (13.9) | c | c | c | (13:1) C | 77 | (14.7) | c | c | c | (11.0) C | 2.84 | (0.31) |
| | Singapur | -21 | (4.8) | -39 | (6.9) | 18 | (7.6) | 4 | (5.2) | -28 | (6.5) | -30 | (7.3) | 0.74 | (0.07) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | c | C | C 16 | (E7.3) | c | c | c | c | -29 | C (54.1) | c | c | c | c |
| | Thailand Tunesien | c | e c | 16 C | (57.3) | c | c | C C | c | -29 C | (54.1) | e c | e c | C C | e c |
| | Ver. Arab. Emirate | -83 | (3.5) | -43 | (3.3) | -40 | (3.0) | -77 | (3.5) | -44 | (3.2) | 30 | (2.7) | 0.34 | (0.03) |
| | Uruguay | c | c | c | c | c | с | c | c | с | c | с | c | с | c |
| | Vietnam | c | c | c | c | c | c | _ c | c | c | c | c | c | c | С |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Anime Aurig Grobe Landon-Weight of all Schlader delections, Landon Lando



Ffeil 3/31 Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

| | Tabelle II.3.6a | Die Er | gebniss | e basie | ren auf | Schüle | rangab | en | - | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|---|---|------------------------|--|---|--|---|
| | | Erhöhte Wahrscheinlich- keit für Schüler der | tersten Qua samtskala M liegen | Populationsrelevanz der Schüler der 1. Generation, | die im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | Populationsrelevanz der Schüler der 2. Generation, | die im untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | Effektstärke bei den Mathematikleistungen für Schüler der 1. Generation | (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migrationshinter- grund hin) | Effektstärke bei den Mathematikleistungen für Schüler der 2. Generation | (positive Werte weisen auf Vorsprung für Schüler ohne Migrationshinter- grund hin) | Erhöhte Wahrscheinlich- keit für Schüler mit Merationshinterenund | Gesamtskala Mathematik | Populationsrelevanz der Schüler ohne Migrations- hintermend die im | untersten Quartil der Gesamtskala Mathematik liegen | Effektstärke bei den Mathematikleistungen für Schüler ohne | Megrationshintergrand (positive Werte weisen auf Vorsprang für Schüler ohne Migrationshintergrand hin) |
| | | Quo- tient | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Effekt- stärke | S.E. | Effekt- stärke | S.E. | Quo- tient | S.E. | % | S.E. | Effekt- stärke | S.E. |
| 8 | Australien | 0,69 | (0.05) | -0.2 | (0.6) | -4.0 | (0,7) | 0.08 | (0.04) | 0.36 | (0.05) | 0,27 | (0,03) | 1.3 | (0,1) | 16.34 | (3.43) |
| g | Österreich | 1.95 | (0.15) | 5.3 | (1.1) | 9.3 | (1.3) | -0.59 | (0.10) | -0.60 | (0.06) | -0.66 | (0.06) | 0.5 | (0.0) | -81.60 | (9.78) |
| ž | 8 elgien | 2.01 | (0.13) | 8.3 | (1.3) | 7.4 | (1.2) | -0.79 | (0.07) | -0.64 | (0.06) | -0.78 | (0.05) | 0.4 | (0.0) | -96.64 | (8.55) |
| OECD-Länder | Kanada | 1.13 | (0.07) | -0.2 | (1.1) | 2.0 | (1.2) | 80.0 | (0.06) | -0.11 | (0.05) | -0.02 | (0.05) | 0.9 | (0.1) | -5.07 | (4.83) |
| Ó | Chile | 1.70 | C | 0.1 | (0.3) | 1.0 | С | -0.01 | (0.16) | C | С | -0.02 | (0.16) | 1.0 | (0.3) | -3.80 | (32.18) |
| | Tschech. Rep. Dänemark | 2,18 | (0.26) | 4.2 | (0.5) | 6.6 | (0.4) | -0.15 | (0.12) | -0.35 -0.73 | (0.17) | -0.25 -0.84 | (0.11) | 0.7 | (0.1) | -32.54 -115.47 | (21.92) |
| | Estland | 1.45 | (0.15) | 0 C | (0.4) | 3.3 | (1.0) | -U.93 | (0.07) | -0.35 | (0.08) | -0.38 | (0.03) | 0.7 | (0.1) | -46.53 | (12.03) |
| | Finnland | 2.31 | (0.15) | 3.2 | (0.4) | 1.9 | (0,2) | -1.10 | (0.08) | -0.82 | (0.07) | -0,99 | (0.05) | 0.4 | (0.0) | -151.53 | (9.69) |
| | Frankreich | 1.94 | (0.18) | 6.4 | (1.4) | 8.5 | (1.7) | -0.78 | (0.13) | -0.59 | (0.08) | -0.71 | (80.0) | 0.4 | (0.0) | -93.60 | (11.43) |
| | Deutschland | 1.72 | (0.17) | 2.6 | (0.6) | 7.0 | (1.6) | -0.61 | (0.11) | -0.53 | (0.07) | -0.57 | (0.06) | 0.5 | (0.0) | -66.92 | (11.31) |
| | Griechenland | 1.71 | (0.20) | 5.5 | (1.3) | 2.9 | (0.9) | -0.64 | (0.09) | -0.49 | (0.09) | -0.61 0.33 | (80.0) | 0.5 | (0.0) | -76.10 | (13.93) |
| | Ungarn | 0,39 | (0.19) | 2.6 | (0.7) | -0.6 | (0.2) | -0.67 | (0.12) | 0.51 | (0.15) | -0.58 | (0.14) | 1.6 0.5 | (0.7) | 34.05 -78.05 | (24.38) (19.56) |
| | Irland | 1.01 | (0.23) | 0.3 | (1.0) | 0.0 | (0.4) | -0.03 | (0.06) | 0.00 | (0.15) | -0.02 | (0.06) | 1.0 | (0.1) | -3.14 | (9.55) |
| | Israel | 0.77 | (0.09) | -0.3 | (0.8) | -3.0 | (1.2) | -0.02 | (0.08) | 0.11 | (0.07) | 0.07 | (0.06) | 1.2 | (0.2) | 15.77 | (8.16) |
| | Italien | 1.39 | (0.13) | 5.0 | (0.5) | 8.0 | (0.3) | -0.59 | (0.04) | -0.28 | (0.07) | -0.52 | (0.04) | 0.5 | (0.0) | -73.01 | (7.54) |
| | Japan | C | C | C | C | c | C | c | c | С | c | С | C | C | c | c | c |
| | Korea | 1.47 | C | 100 | C | _ C | c | -0.27 | C | С | С | C. | U | 0.5 | C | C | С |
| | Luxemburg | 2.47 | (0.08) | | (1.5) | 11.9 | (1.8) | | (0.05) | -0.33 -0.77 | (0.03) | -0.44 -1.02 | (0.04) | | (0.0) | -36.07 -163.65 | (3.28) |
| | Mexiko Niederlande | 1.90 | (0.24) | 2.2 | (0.2) | 6.7 | (0.1) | -1.18 | (0.10) | -0.61 | (0.17) | -0.65 | (0.09) | 0.4 | (0.0) | -77.57 | (13,79) |
| | Neusceland | 1.27 | (0.18) | 1.2 | (1.4) | 2.5 | (1.7) | 0.07 | (0.05) | -0.12 | (0.07) | 0.00 | (0.05) | 0.9 | (0.1) | -12,25 | (8.43) |
| | Norwegen | 1.74 | (0.20) | 4.7 | (0.9) | 3.3 | (1.0) | -0.59 | (0.08) | -0.40 | (0.11) | -0.52 | (0.08) | 0.5 | (0.0) | -81.95 | (11.01) |
| | Polen | C | С | C | С | C | c | c | С | c | c | С | С | c | C | c | c |
| | Portugal | 1.79 | (0.22) | 2.9 | (0.7) | 2.5 | (0.8) | -0.42 | (0.09) | -0.49 | (0.10) | -0.47 | (80.0) | 0.5 | (0.1) | -76.95 | (15.42) |
| | Slowak, Rep. | 1.71 | C. | 2.7 | C | 44 | C | -0.79 | C , | -0.48 | C | -0.58 | (0.20) | 0.8 | (0.2) | -24.19 | (34.50) |
| | Slowenien Spanien | 1.51 | (0.15) | 8.1 | (0.5) | 0.8 | (0.3) | -0.79 | (0.15) | -0.48 | (0.07) | -0.58 | (0.06) | 0.5 | (0.0) | -78.49 -82.39 | (12.20) |
| | Schweden | 1.62 | (0.13) | 7.7 | (1.2) | 5.1 | (1.1) | -0.81 | (0.09) | -0.47 | (0.06) | -0.66 | (0.05) | 0.5 | (0.0) | -81.91 | (9.62) |
| | Schweiz | 1.98 | (0.09) | 6.6 | (0.7) | 14.5 | (1.1) | -0.69 | (0.05) | -0.57 | (0.03) | -0.70 | (0.03) | 0.4 | (0.0) | -75.09 | (4.57) |
| | Türkei | 1.05 | (0.55) | С | c | 0.0 | (0.4) | С | c | 0.26 | (0.32) | 0.03 | (0.29) | 0.7 | (0.2) | -46.93 | (45.54) |
| | Ver. Königreich | 1.36 | (0.14) | 1.5 | (1.3) | 2.0 | (0.8) | -0.03 | (0.12) | -0.16 | (0.07) | -0.10 | (0.08) | 8.0 | (0.1) | -25.56 | (10.72) |
| | Ver. Staaten | 1.12 | (0.09) | 2.9 | (1.2) | 1.8 | (1.2) | -0.24 | (0.10) | -0.07 | (0.07) | -0.14 | (0.07) | 0.8 | (0:1) | -19.57 | (8.49) |
| | OECD-Durchschnitt | 1.55 | (0,04) | 3,5 | (0.2) | 3.3 | (0.2) | -0.48 | (0.02) | -0.32 | (0.02) | -0.39 | (0.02) | 0.7 | (0:0) | -56.14 | (2.95) |
| 8 | Albanien | C | С | c | c | C | С | C | C | С | c | С | c | С | С | C | С |
| 3 | Argentinien | 1.46 | (0.20) | 1.0 | (0.6) | 0.5 | (0.4) | -0.55 | (0.13) | -0.44 | (0.10) | -0.50 | (80.0) | 0.7 | (0.1) | -51.00 | (21.25) |
| 3 | Brasilien Bulgarien | 2.22 | (0.50) | 0.5 | (0.2) | 0.5 | (0.2) | -0.69 | (0.26) | -0.73 | (0.24) | -0.71 | (0.16) | 0.4 | (0.1) | -124.46 | (28.19) |
| 'n | Kolumbien | C | c | C | c | C | c | 6 | c | c | c | -1.05 | (0.20) | 0.4 | (0.1) | -143.29 | (56.51) |
| ŝ | Costa Rica | 1.87 | (0.36) | 1.2 | (0.7) | 2.9 | (1.5) | -0.26 | (0.15) | -0.51 | (0.20) | -0.42 | (0.13) | 0.6 | (0.1) | -71.37 | (22.47) |
| ž | Kroatien | 1.16 | (0.10) | 1.2 | (0.8) | 1.3 | (0.8) | -0.22 | (0.11) | -0.21 | (0.06) | -0.22 | (0.06) | 0.8 | (0.1) | -19.98 | (9.35) |
| ş | Zypern* | 1.14 | (0.33) | 3.4 | (0.7) | 0.3 | (0.6) | -0.26 | (0.06) | -0.04 | (0.12) | -0.22 | (0.05) | 0.7 | (0.1) | -40.71 | (10.14) |
| Partnerfänder/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 0.92 | (0.07) | 5.5 | (1.6) | -1.7 | (1.6) | -0.25 | (0.06) | 0.08 | (0.04) | -0.08 | (0.05) | 0.9 | (0.1) | -9.77 | (5.75) |
| ž | Indonesien Iordanien | 0,68 | (0.11) | -0.7 | (0.5) | -3.5 | (1.3) | 0.33 | (0.11) | 0,25 | (0,05) | 0.29 | (0.06) | 1.5 | (0.2) | 28.19 | (9,77) |
| Ħ | Kasachstan | 0.84 | (0.14) | 3.3 | (1.2) | -1.5 | (1.4) | -0.41 | (0.09) | 0.12 | (0.03) | -0.09 | (0.08) | 0.9 | (0.1) | -10.57 | (8.51) |
| • | Lettland | 1.14 | (0.21) | C | C | 0.6 | (0.9) | C | (0.0.5) | -0.06 | (0.10) | -0.07 | (0.09) | 0.9 | (0.1) | -14.83 | (19.67) |
| | Liechtenstein | 1.89 | (0.45) | 7.9 | (5.6) | 15.1 | (6.4) | -0.49 | (0.19) | -0.40 | (0.16) | -0.55 | (0.14) | 0.5 | (0.1) | -56.70 | (18.69) |
| | Litauen | 1.03 | (0.33) | C | C | 0.0 | (0,5) | C | C | -0.08 | (0.11) | -0.01 | (0.11) | 1.1 | (0.4) | 1.04 | (29.56) |
| | Macau (China) | 0.81 | (0.05) | -0.4 | (1.1) | -10.5 | (2.9) | 0.02 | (0.04) | 0.14 | (0.03) | 0.17 | (0.03) | 1.3 | (0.1) | 8.57 | (2.13) |
| | Malaysia Montenegro | 1.28 0.56 | (0.28) | -0.7 | (0.6) | 0.5 -1.2 | (0.5) | 0.19 | (0.10) | -0.26 0.32 | (0.13) | -0.28 0.26 | (0.12) | 0.8 | (0.2) | -26.64 31.60 | (26.23) |
| | Peru | U.56 | (U.16) | -0.7 | (U.0) | -1.2 C | (U.5) | 0.19 | (0.10) C | 0.32 C | (U.10) | -0.97 | (0.29) | 0.3 | (0.0) | -185.77 | (40.24) |
| | Katar | 0.72 | (0.04) | -35.2 | (1.0) | -5.2 | (0.8) | 1.03 | (0.02) | 0.08 | (0.03) | 1.02 | (0.02) | 3.3 | (0.1) | 52.46 | (1.63) |
| | Rumänien | c | c | c | c | c | c | c | c | С | c | С | c | c | c | c | c |
| | Russ. Föderation | 1.18 | (0.14) | 1.8 | (0.7) | 1.3 | (1.1) | -0.32 | (0.09) | -0.21 | (0.06) | -0.26 | (0.05) | 0.8 | (0.1) | -27.26 | (9.01) |
| | Serbien | 0.79 c | (0.14) | 0.2 | (0.5) | -1.4 C | (1.0) | -0.12 | (0.13) | 0.24 | (0.07) | 0.16 | (0.07) | 1.2 | (0.1) | 13.79 | (10.86) |
| | Shanghai (China) Singapur | 0.58 | (0.08) | 1.1 | (0.3) | -2.5 | (0.5) | -1.15 0.18 | (0.18) | 0.35 | (0.07) | -1.33 | (0.17) | 0.3 | (0.0) | 28,81 | (26.79) |
| | Chinesisch Taipeh | C C | (0.00) | C | (U.5) | °2.3 | (U.3) | C C | (U.U3) | 0.33 | (0.07) | -0.28 | (0.21) | 0.7 | (0.1) | -48.43 | (39.00) |
| | | | (D.65) | C | c | 0.5 | (0.6) | c | c | -0.15 | (0.57) | -0.17 | (0.57) | 0.6 | (0.2) | -77.45 | (67.00) |
| | Thailand | 1.74 | | | | | | | | | | | | c | C | c | C |
| | Thailand Tunesien | С | c | c | c | c | c | С | C | C | c | C | | | | | |
| | Thailand Tunesien Ver. Arab. Emirate | 0.81 | (0.05) | -26.4 | (1.7) | -4.8 | (1.4) | 0.81 | (0.03) | 0.10 | (0.04) | 0.81 | (0.04) | 2.5 | (0.2) | 39.53 | (2.75) |
| | Thailand Tunesien | С | c | | | | | | | | | | | | | | |

Ammerung: Desertatione without nur in ordinary between Life and Daten zum Provincer des Wirtschauschen, Sozialen und kontreteen Status vorneigen. Status en Begrinkame. Werte sind durch Fetdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Schüter mit Migrationshintergrund sind Schüter, deren Eltern In einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft. Schare in Mydilludininingrous was static, every titel in it diese stander Liferance sheder voukwell-that it dem geledikit Liferance gestellen voukwell-that in dem geledikit Liferance gestellen voukwell-that was dem geledikit Liferance gestellen voukwell-that was dem geledikit Liferance gestellen voukwell-that gestell



Teil 1/61

Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

Tabelle II.3.6b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | | | | PISA | 2003 | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|-----------------------|--------|----------|---------|--------|---------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------|-----------------|----------|------------------|-------|------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | Pro | zentsatz | der Sch | üler | | Dur | chschnit | tliche Le | eistung is | n Mathe | matik | PISA-I | | s wirtscl urellen : | | n, sozial SCS) | en und |
| | | Ol Migra hinter | tions- | 2. Gen | eration | 1. Gen | eration | Migra | hne ations- rgrund | | eration | | neration | | | | eration | 1. Gen | eration |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. |
| 20 | Australien | 77.3 | (1.1) | 11.7 | (0.6) | 11.0 | (0.7) | 527 | (2.1) | 522 | (4.7) | 525 | (4.9) | 0.08 | (0.0) | -0.15 | (0.0) | 0.06 | (0.0) |
| ğ | Österreich | 86.9 | (1.0) | 4.0 | (0.5) | 9.1 | (0.7) | 516 | (3.2) | 464 | (8.3) | 453 | (5.9) | -0.18 | (0.0) | -0.81 | (0.1) | -0.76 | (0.1) |
| OECD-Länder | Belgien | 88.2 | (0.9) | 6,3 | (0.6) | 5.5 | (0.6) | 546 | (2.5) | 454 | (7.5) | 437 | (10.8) | 0.06 | (0.0) | -0.71 | (0.1) | -0.60 | (0.1) |
| 8 | Kanada | 79.9 | (1.1) | 9.2 | (D.5) | 10.9 | (D.8) | 537 | (1.6) | 543 | (4.3) | 530 | (4.7) | 0.21 | (0.0) | 0.15 | (D.O) | 0.34 | (0.0) |
| ŏ | Tschech. Rep. | 98.7 | (0.2) | 0.5 | (0.1) | 0.8 | (0.1) | 523 | (3.2) | °C | C | 500 | (14.5) | -0.05 | (0.0) | | ·c. | -0.30 | (0.2) |
| | Dänemark | 93.5 | (0,8) | 3.5 | (0.6) | 3.0 | (0.4) | 520 | (2.5) | 449 | (11.2) | 455 | (10.1) | 0.13 | (0.0) | -0.61 | (0.1) | -0.39 | (0.1) |
| | Finnland | 98.1 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 1.8 | (0.2) | 546 | (1.9) | C | c | 474 | (10.6) | 0.06 | (0.0) | c | c | -0.14 | (0.1) |
| | Frankreich | 85.7 | (1.3) | 10.8 | (1.1) | 3,5 | (0.5) | 520 | (2.4) | 472 | (6.1) | 448 | (15.0) | -0.20 | (0.0) | -1.00 | (0.1) | -0.99 | (0.1) |
| | Deutschland | 84,6 | (1.1) | 6,9 | (0,8) | 8.5 | (0.7) | 525 | (3.5) | 432 | (9.1) | 454 | (7.5) | 0.20 | (0,0) | -0.93 | (0.1) | -0.89 | (0.1) |
| | Griechenland | 92.6 | (0.6) | 0.5 | (0.1) | 6.9 | (0.7) | 449 | (3.9) | c | c | 402 | (6.3) | -0.27 | (0.1) | c | c | -0.77 | (0.1) |
| | Ungarn | 97.7 | (0.2) | 0.1 | (0.0) | 2.2 | (0.2) | 491 | (3.0) | 0 | c | 488 | (10.8) | -0.31 | (0.0) | 0 | 0 | -0.35 | (0.1) |
| | Island | 99.0 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.8 | (0.2) | 517 | (1.4) | c | c | C | C | 0.55 | (0.0) | c | c | c | C |
| | Irland | 96.5 | (0,3) | 1.0 | (0.2) | 2,5 | (0.3) | 503 | (2.4) | 474 | (19.2) | 509 | (11.8) | -0.27 | (0,0) | -0.07 | (0.2) | 0.17 | (0.1) |
| | Italien | 97.9 | (0.3) | 0.4 | (0.1) | 1.7 | (0.2) | 468 | (3.0) | 461 | (21.2) | 441 | (14.3) | -0.27 | (0.0) | -0.06 | (0.2) | -0.54 | (0.1) |
| | Japan | 99.9 | (0,0) | 0.0 | (0,0) | 0.1 | (0.0) | 535 | (4.0) | C | c | - c | c | -0.41 | (0.0) | - 0 | C. | C | c |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | C | 543 | (3.2) | - c | c | C | c | -0.36 | (0.0) | c | c | c | c |
| | Luxemburg | 66.7 | (0.6) | 15.8 | (0.6) | 17.4 | (0.5) | 507 | (1.3) | 476 | (3.3) | 462 | (3.7) | 0.15 | (0.0) | -0.47 | (0.1) | -0.65 | (0.0) |
| | Mexiko | 97.7 | (0.3) | 0.5 | (0.1) | 1.8 | (0.2) | 392 | (3.6) | 333 | (29.3) | 292 | (12.7) | -1.27 | (0.1) | -1.53 | (D.3) | -1.96 | (0.1) |
| | Niederlande | 89.0 | (1.4) | 7.1 | (1.1) | 3.9 | (0.4) | 551 | (3.0) | 492 | (10.3) | 472 | (8.4) | 0.00 | (0.0) | -0.78 | (0.1) | -0.55 | (0.1) |
| | Neuseeland | 80.2 | (1.1) | 6.6 | (0.7) | 13.3 | (0.7) | 528 | (2.6) | 496 | (8.4) | 523 | (4.9) | -0.11 | (0.0) | -0.47 | (0.1) | -0.10 | (0.0) |
| | Norwegen | 94.4 | (0.7) | 2.3 | (0.4) | 3.4 | (0.4) | 499 | (2.3) | 460 | (11.7) | 438 | (9.3) | 0.21 | (0.0) | -0.06 | (0.1) | -0.21 | (0.1) |
| | Polen | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 491 | (2.5) | C | C | C | C | -0.41 | (0.0) | c | C | C | C |
| | Portugal | 95.0 | (1.4) | 2.3 | (0.4) | 2.7 | (1.1) | 470 | (2.9) | 440 | (14.7) | 383 | (22.0) | -0.91 | (0.0) | -0.60 | (0.2) | -1.09 | (0.1) |
| | Slowak. Rep. | 99.1 | (0.2) | 0.6 | (0.2) | 0.3 | (0.1) | 499 | (3.2) | 432 | (27.2) | C | () | -0.24 | (0.0) | -0.38 | (0.1) | | C |
| | Spanien | 96.6 | (0.4) | 0,6 | (0.1) | 2.8 | (0.4) | 487 | (2.4) | 450 | (18.4) | 440 | (12.4) | -0.50 | (0.0) | -0.81 | (0.2) | -0.78 | (0.1) |
| | Schweden | 88.5 | (0.9) | 5.7 | (0.5) | 5.9 | (0.7) | 517 | (2.2) | 483 | (9.8) | 425 | (9.6) | 0.16 | (0.0) | -0.35 | (0.1) | -0.48 | (0.1) |
| | Schweiz | 80.0 | (0.9) | 8,9 | (0.5) | 11.1 | (0.6) | 543 | (3,3) | 484 | (5.0) | 453 | (6.1) | -0.08 | (0.0) | -0.73 | (0.0) | -0.84 | (0.1) |
| | Türkei | 99.0 | (0.2) | 0.5 | (0.2) | 0.5 | (0.1) | 425 | (6.7) | C | C | 385 | (28.7) | -1.15 | (0.1) | c | C | -0.95 | (0.2) |
| | Ver. Staaten | 85.6 | (1.0) | 8.3 | (0.7) | 6.1 | (0.4) | 490 | (2.8) | 468 | (7.6) | 453 | (7.5) | 0.15 | (0.0) | -0.36 | (0.1) | -0.43 | (0.1) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 91.3 | (0.1) | 3.9 | (0.1) | 4.7 | (0.1) | 506 | (0.6) | 464 | G.n | 452 | (2.4) | -0.17 | (0.0) | -0.54 | (0.0) | -0.55 | |
| 4 | Brasilien | 99.2 | (0,2) | 0.6 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 359 | (4.7) | Т с | c | C | c | -1.55 | (0,0) | T c | c | · c | c |
| Partner | Hongkong (China) | 56.7 | (1.4) | 22.9 | (0.9) | 20.4 | (1.3) | 557 | (4.5) | 570 | (4.6) | 516 | (5.3) | -1.06 | (0.0) | -1.42 | (0.0) | -1.69 | (0.0) |
| Par | Indonesien | 99,7 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 363 | (4.0) | C | (1.0) | C | c | -1.86 | (0.0) | C | (U.U) | · · · · · | (O.O) |
| | Lettland | 90,6 | (0.9) | 8.3 | (0.8) | 1.1 | (0.2) | 484 | (3.8) | 479 | (6,6) | 498 | (11.8) | -0.37 | (0,0) | -0.18 | (0.1) | 0.15 | (0.1) |
| | Liechtenstein | 82.9 | (2.0) | 7.6 | (1.3) | 9.4 | (1.6) | 545 | (5.0) | c | (0.0) | 482 | (20.9) | -0.20 | (0.0) | C | C | -0.91 | (0.2) |
| | Macau (China) | 23.9 | (1.4) | 57.9 | (1.5) | 18.2 | (1.4) | 528 | (5.9) | 532 | (4.1) | 517 | (9.2) | -1.29 | (0.1) | -1.67 | (0.0) | -1.75 | (0.1) |
| | Russ, Föderation | 86,5 | (0.7) | 6.4 | (0.5) | 7.0 | (0.5) | 472 | (4.4) | 457 | (7.2) | 452 | (5.9) | -0.59 | (0,0) | -0.63 | (0.1) | -0.68 | (0.1) |
| | Thailand | 99.9 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 419 | (3.0) | c | () | C | C | -1.86 | (0.0) | C | C | C | C |
| | Tunesien | 99.7 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 360 | (2.5) | C | c | c | c | -1.69 | (0.0) | C | c | C | c |
| | Uruguay | 99.2 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.4 | (0.0) | 423 | (3.2) | c | c | | c | -0.76 | (0.0) | c | c | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Verte sind durch Feltdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Schüler mit Migrationshintergrund sind Schüler, deren Ellern in einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Land/der getesteten Volkswirtschaft

geboren sind. Schüller der 2. Generation wurden im getesteten Land/in der getesteten Volkswirtschaft geboren, ihre Eltern jedoch nicht. Schüller der 1. Generation wurden nicht

geloten in side. Schief or 2° L. Gerestalich warier im gelestein Lardin for gesteiner Nickwirthshill gicht mei pick in da. Schief of 2° L. Gerestalich warier im gelestein Lardin for gesteiner Nickwirthshill geloten, wie die mei gesteiner Lardin for gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten (an die mei gesteiner Nickwirthshill geloten und vollen der und Vollentschillen unt vergleichtsbare über aus (PSA 2012). (and PSA 2012).

StatLink (1997) http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

Tabelle II.3.6b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | | | | | Scrulerar | | PISA | 2002 | | | | | |
|-------------|------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| | | in Matl zwischen ohne Mi hintergr Schule | interschied hematik i Schülern igrations- und und ern der ieration | in Mal zwische ohne M hinterg Schül | unterschied thematik n Schülern igrations- rund und ern der neration | in Mat zwischen : 2. Gene Schül | unterschied hematik Schülern der rein der neration | Leistungst in Mat zwischer ohne M hinterg Schül 2. Genera Berücksic sozioöko | unterschied hematik i Schülern igrations- rund und ern der tion NACH htigung des nomischen atus | in Mar zwischer ohne M hinterg Schül 1. Genera Berücksie sozioöko | unterschied hematik n Schülern igrations- rund und ern der tilon NACH htigung des nomischen atus | in Mat zwischen! 2. Gene Schül 1. Genera Berücksic sozioöko | unterschied thematik Schülern der ration und lern der ation NACH chtigung des enomischen latus |
| | | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| | Australien | ani. | (4,7) | - 2 | (4.9) | dill. | (4.8) | om. | (4.1) | ani. | (4.4) | ani. | (4.8) |
| DECD-Linder | Österreich | 52 | (9.0) | 63 | (6.0) | 11 | (9.5) | 27 | (8.3) | 41 | (5.7) | 13 | (8.6) |
| ŝ | Belgien | 92 | (7.5) | 109 | (10.9) | 17 | (12.4) | 56 | (6.5) | 78 | (9.2) | 22 | (10.8) |
| ě | Kanada | -6 | (4.4) | 7 | (4.8) | 13 | (5.1) | -8 | (4.1) | 11 | (4.6) | 18 | (5.4) |
| ä | Tschech, Rep. | -D | (4.4) | 24 | (14.8) | 13 C | (3.1) | -0 | (4.1) | 12 | (16.2) | -0 | (3.4) |
| 0 | Dănemark | 70 | | 65 | (9.8) | -5 | | 43 | (10.8) | 45 | (9.3) | -2 | |
| | Finnland | /U | (11.1) c | 73 | (10.7) | -5 | (13.5) | 43 C | (10.8) | 67 | (9.3) | -2 C | (12.9) |
| | Frankreich | 48 | (6.6) | 73 | (15.0) | 25 | (15.5) | 16 | (5.8) | 39 | (11,3) | 25 | (12.2) |
| | Doutschland | 93 | | 71 | (7.9) | -22 | (11.2) | 47 | | 27 | (7.8) | -21 | (10.6) |
| | | | (9.6) | | | | | | (8.7) | | | | |
| | Griechenland | С | С | 47 | (6.7) | С | c | С | c | 30 | (6.5) | С | c |
| | Ungarn | C | c | 3 | (10.3) | c | C | C | С | 1 | (8.2) | C | С |
| | Island | С | c | c | С | С | С | С | С | С | c | С | c |
| | Irland | 29 | (19.2) | -5 | (11.9) | -34 | (22.9) | 36 | (16.2) | 10 | (10.9) | -25 | (18.8) |
| | Italien | 6 | (20.6) | 26 | (13.7) | 20 | (24.3) | 13 | (24.8) | 18 | (12-6) | 8 | (26.4) |
| | Japan) | c | c | C | C | c | C ,- | C | c, | C | C /- | C | C |
| | Korea | С | - с | С | С | С | С | С | c | С | С | С | c |
| | Luxemburg | 31 | (3.7) | 45 | (4.1) | 14 | (5.6) | 11 | (3.9) | 18 | (4.0) | 9 | (5.1) |
| | Mexiko | 60 | (27.8) | 100 | (13.2) | 40 | (31.1) | 53 | (26.9) | 81 | (12.1) | 32 | (26.1) |
| | Niederlande | 59 | (11.1) | 79 | (8.8) | 19 | (10.8) | 31 | (9.0) | 58 | (8.6) | 25 | (10.2) |
| | Neuseeland | 32 | (9.1) | 5 | (5.6) | -27 | (8.0) | 17 | (7.7) | 5 | (4.8) | -11 | (7.4) |
| | Norwegen | 39 | (11.3) | 61 | (9.4) | 22 | (13.8) | 28 | (9.9) | 44 | (8.5) | 17 | (12.0) |
| | Polen | С | c | c | C | С | c | С | c | С | c | С | c |
| | Portugal | 30 | (14.2) | 87 | (21.9) | 57 | (19.4) | 39 | (11.4) | 82 | (21,5) | 42 | (21.2) |
| | Slowak. Rep. | 67 | (25.9) | c | c | С | c | 61 | (26.3) | с | c | С | c |
| | Spanien | 3B | (18.4) | 47 | (12.0) | 9 | (22.3) | 29 | (15.2) | 39 | (10.9) | 10 | (19.1) |
| | Schweden | 34 | (9.1) | 92 | (9.7) | 5B | (10.9) | 17 | (8.4) | 71 | (8.5) | 54 | (9.7) |
| | Schweiz | 59 | (4.9) | 89 | (6.0) | 31 | (6.4) | 36 | (4.8) | 62 | (5.2) | 27 | (5.5) |
| | Türkei | c | c | 40 | (28.3) | c | c | c | c | 49 | (28.7) | c | c |
| | Ver. Staaten | 22 | (7.2) | 36 | (7.5) | 14 | (7.4) | 1 | (5.4) | 12 | (6.5) | 12 | (6.3) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 43 | (3.1) | 52 | (2.4) | 14 | -(3.5) | 28 | (2.9) | 38 | (2-3)- | 14 | (3.2)- |
| × | Brasilien | С | С | C | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| Partner | Hongkong (China) | -13 | (4.3) | 41 | (4.5) | 54 | (5.2) | -23 | (4.1) | 22 | (4.8) | 48 | (5.3) |
| ē | Indonesien | С | c | C | c | C | c | С | c | С | c | C | c |
| | Lettland | 5 | (6.2) | -13 | (11.8) | -18 | (12.9) | - 11 | (5.6) | 5 | (11.6) | -6 | (12.5) |
| | Liechtenstein | С | c | 62 | (22.7) | c | c | С | c | 28 | (20.0) | С | c |
| | Macau (China) | -4 | (7.9) | 11 | (10.4) | 15 | (10.4) | -9 | (0.8) | 5 | (10.3) | 14 | (10.5) |
| | Russ. Föderation | 14 | (7.2) | 20 | (5.4) | 6 | (8.3) | 13 | (7.0) | 17 | (5.3) | 4 | (8.4) |
| | Thailand | с | c | c | c | c | c | С | c | С | c | c | c |
| | Tunesien | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | C | С |
| | Uruguay | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wurtschaftlichen, sozialen und kultureillen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Amerkung Diese Tabelle worden em Dri Scholler berechnet, für die Daten zum 1955-briefen des wortschafflichen, sozialen und laturminen Schau vorliegen. Statistich spillichen betweiten der Schaufflichen, spillichen und soll werden schaufflichen der Schaufflichen schauff



FTeil 3/61

Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

| | | | | | | | | | | PISA | 2012 | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------|--------------------------|----------|---------|--------|---------|-----------------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------|------------------|--------------------------|------------------|------------------------|------------------|----------|
| | | | Pro | zentsatz | der Sch | üler | | Dure | hschnit | tliche L | ristung in | n Mathe | matik | PISA- | | | haftliche Status (E | | alen und |
| | | Migra | nne itions- rgrund | 2. Gen | eration | 1. Gen | eration | | | | neration | | neration | Migra hinte | hne ations- rgrund | | neration | | neration |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. |
| - | Australien | 77.3 | (0.7) | 12.4 | (0.6) | 10.2 | (0.4) | 503 | (1.5) | 539 | (5.3) | 516 | (3.7) | 0.28 | (0.01) | 0.16 | (0.03) | 0.26 | (0.03) |
| OFCD-Länder | Österreich | 83.6 | (1.1) | 10.8 | (0.7) | 5.5 | (0.5) | 517 | (2.7) | 458 | (5.3) | 454 | (8.6) | 0.19 | (0.02) | -0.49 | (0.04) | -0.50 | (0.10) |
| ş | Belgien | 84.9 | (0.9) | 7.9 | (0.6) | 7.2 | (0.6) | 530 | (2.1) | 461 | (6.6) | 448 | (6.5) | 0.23 | (0.02) | -0.32 | (0.07) | -0.26 | (0.07) |
| 8 | Kanada | 70.5 | (1.3) | 16.5 | (0.8) | 13.0 | (0.7) | 522 | (1.8) | 514 | (4.5) | 528 | (5.2) | 0.45 | (0.02) | 0.19 | (0.04) | 0.49 | (0.04) |
| 8 | Tschech, Rep. | 96.8 | (0.4) | 1.4 | (0.3) | 1.8 | (0.2) | 501 | (2.8) | 461 | (21.0) | 486 | (12.0) | -0.06 | (0.02) | -0.15 | (0.09) | -0.17 | (0.09) |
| Ť | Dänemark | 91.1 | (0.6) | 6.0 | (0.4) | 2.9 | (0.2) | 508 | (2.2) | 448 | (4.0) | 430 | (5.4) | 0.49 | (0.02) | -0.25 | (0.05) | -0.20 | (0,06) |
| | Finnland | 96.7 | (0.2) | 1.5 | (0.1) | 1.9 | (0.1) | 523 | (1.9) | 454 | (5.0) | 427 | (8,0) | 0.39 | (0.02) | -0.12 | (0.05) | -0.38 | (0.06) |
| | Frankreich | 85.2 | (1.1) | 9,9 | (0.8) | 4.9 | (0.5) | 508 | (2.7) | 448 | (6.9) | 425 | (10.5) | 0.05 | (0.02) | -0.53 | (0.05) | -0.52 | (0.08) |
| | Deutschland | 86.9 | (0.8) | 10.5 | (0.7) | 2.7 | (0.3) | 528 | (3.2) | 478 | (5.8) | 462 | (11.2) | 0.30 | (0.03) | -0.46 | (0.05) | -0.24 | (0.10) |
| | Griechenland | 89.5 | (0.8) | 4.3 | (0.4) | 6.3 | (0.6) | 459 | (2.6) | 414 | (7.7) | 404 | (7.3) | 0.00 | (0.03) | -0.47 | (0.07) | -0.83 | (0.06) |
| | Ungarn | 98.3 | (0.2) | 1.0 | (0.2) | 0.7 | (0.2) | 478 | (3.1) | 522 | (15.2) | C | C | -0.26 | (0.03) | 0.18 | (0.12) | 0.05 | (0.00) |
| | Island | 96.5 | (0.3) | 0.7 | (0.1) | 2.8 | (0.3) | 498 | (1.8) | C | C | 437 | (9.7) | 0.81 | (0.01) | C | C | -0.02 | (0.09) |
| | Irland | 89,9 | (0.7) | 1.7 | (0.2) | 8.4 | (0.7) | 503 | (2.3) | 503 | (12.1) | 501 | (4.8) | 0.12 | (0.02) | 0.24 | (0.11) | 0.17 | (0.07) |
| | Italien | 92.5 | (0.3) | 2.0 | (0.2) | 5.5 | (0.3) | 490 | (2.0) | 461 | (7.4) | 435 | (3.3) | -0.01 | (0.01) | -0.45 | (0.06) | -0.59 | (0.03) |
| | Japan | 99.7 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 539 | (3.5) | C | - c | C | C | -0.07 | (0.02) | C | C | C | C |
| | Korea | 100.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 555 | (4.6) | c | C | C | c | 0.01 | (0.03) | c | c | | c |
| | Luxembure | 53.6 | (0.7) | 28.9 | (0.6) | 17.4 | (0.5) | 511 | (1.7) | 470 | (2.5) | 470 | (4.1) | 0.47 | (0.01) | +0.46 | (0.03) | -0.27 | (0.04) |
| | Mexiko | 98.7 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 0.8 | (0.1) | 416 | (1.3) | 359 | (9.9) | 333 | (6.3) | -1.10 | (0.02) | -1.22 | (0.17) | -1.60 | (0.16) |
| | Niederlande | 89.4 | (1.0) | 7.9 | (0.9) | 2.7 | (0.4) | 531 | (3.4) | 475 | (9.0) | 471 | (10.1) | 0.31 | (0.02) | -0.35 | (0.06) | -0.19 | (0.10) |
| | Neuseeland | 73.7 | (1.5) | 9.5 | (0.8) | 16.8 | (1.0) | 503 | (2.7) | 492 | (7.1) | 509 | (5.2) | 0.05 | (0.02) | -0.20 | (0.06) | 0.14 | (0.04) |
| | Norwegen | 90.6 | (0.9) | 4.7 | (0.6) | 4.7 | (0.5) | 496 | (2.8) | 457 | (9.2) | 442 | (6.2) | 0.52 | (0.02) | 0.00 | (0.07) | -0.17 | (0.07) |
| | Polen | 99.8 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 518 | (3.6) | c | C | c | C | -0.21 | (0.03) | c | C | | C |
| | Portugal | 93.1 | | 3.3- | (0.4) | 3.6 | (0.5) | 493 | (3.7) | 445 | (10.1) | 451 | (8.2) | -0.47 | (0.05) | -0.57 | (0.16) | -0.67 | (0.08) |
| | Slowak. Rep. | 99.3 | (0.2) | 0.4 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 484 | (3.4) | C | C | C | C | -0.18 | (0.03) | C | (0.10) | | (0.00) |
| | Spanien | 90.1 | (0.6) | 1.5 | (0.2) | 8.4 | (0.5) | 491 | (1.7) | 457 | (8.5) | 436 | (4.8) | -0.14 | (0.03) | -0.40 | (0,12) | -0.68 | (0.04) |
| | Schweden | 85.5 | (0.9) | 8.6 | (0.7) | 5.9 | (0.5) | 490 | (2.3) | 445 | (5.3) | 414 | (7.3) | 0.36 | (0.02) | -0.10 | (0.06) | -0.38 | (0.08) |
| | Schweiz | 75.9 | (0.9) | 17.4 | (0.7) | 6.7 | (0.4) | 548 | (3.0) | 489 | -(3.8) | 472 | - (5.8) | 0.34 | (0.02) | -0.37 | (0.04) | -0.27 | (0.07) |
| | Türkei | 99.1 | (0.2) | 0.7 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 449 | (4.8) | 476 | (3.5.4) | - c | C | -1.46 | (0.04) | -1.03 | (0.19) | c | c |
| | Ver. Staaten | 78.5 | (2.0) | 14.8 | (1.4) | 6.7 | (0.8) | 487 | (3.6) | 478 | (6.6) | 463 | (9.3) | 0.34 | (0.03) | -0.39 | (0.08) | -0.43 | (0.10) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 88,5 | (0.1) | 5.4 | (0.1) | 5.4 | (0.1) | 503 | (0.5) | 467 | (2.3) | 453 | (1.6) | 0.06 | (0,00) | +0.31- | (0.02) | -0.32 | |
| 5 | Brasilien | 99,3 | (0,1) | 0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 394 | (2.1) | 337 | (17.4) | 339 | (18.6) | -1.16 | (0.02) | -0.62 | (0,29) | -1.16 | (0,21) |
| Partner | Hongkong (China) | 65.3 | (1.5) | 20.5 | (0.8) | 14.2 | (1.0) | 566 | (3.7) | 570 | (4.2) | 543 | (5.2) | -0.56 | (0.06) | -1.14 | (0.03) | -1.35 | (0.04) |
| B | Indonesien | 99.8 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 376 | (4.0) | c | c | e | c | -1.80 | (0.05) | c | c | c | c |
| | Lettland | 95.5 | (0.5) | 4.1 | (0.5) | 0.4 | (0.1) | 492 | (2.8) | 487 | (8.4) | c | c | -0.26 | (0.03) | -0.15 | (0.09) | c | c |
| | Liechtenstein | 66.7 | (2.9) | 19.9 | (2.3) | 13.4 | (2.2) | 554 | (5,6) | 507 | (11.9) | 499 | (14.6) | 0.44 | (0.05) | 0.00 | (0,13) | 0.06 | (0.19) |
| | Macau (China) | 34.9 | (0.6) | 49.7 | (0.7) | 15.5 | (0.4) | 530 | (2.1) | 546 | (1.8) | 541 | (3.0) | -0.69 | (0.02) | -1.02 | (0.01) | -0.90 | (0.03) |
| | Russ, Föderation | 89.1 | (0.8) | 7.7 | (0,6) | 3.2 | (0.4) | 486 | (3.2) | 467 | (4.9) | 457 | (7.9) | -0.10 | (0.02) | -0.17 | (0,06) | -0.18 | (0,06) |
| | Thailand | 99.3 | (0.4) | 0.6 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 428 | (3.3) | 412 | (58.0) | c | C | -1.34 | (0.04) | -3.29 | (0.16) | c | C |
| | Tunesien | 99.6 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 389 | (4.0) | c | 6 | c | c | -1.19 | (0.05) | c | c | C | c |
| | Uruguay | 99.5 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 412 | (2.6) | - c | c | - c | c | -0.88 | (0.03) | c | c | c | |

(0.1) 0.2 (0.1) 0.3 (0.1) 412 (2.6) Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Weste sind durch Feldruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Schüler mit Mugzationshintengund sind Schüler, deren Ellern In einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Land/der getesteten Volkswirtschaft

Schilder mit Mugationschrietegeund sind Schilder, deren Ebren in einem anderen Lundeiner anderen Volkwirtschaft als dem gelesten Lundeiner werden wich deren der Schilder und der schilder und schilder und schilder und schilder und volleiter schilder und volleigen der und volleiter schilder und volleigen der und

StatLink (1997) http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

Tabelle II.3.6b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | labelle II.3.6b | Die Eige | bnisse bas | ieren aui | schulerar | igaben | | | | | | | |
|-------------|------------------------|--|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|---|
| | | | | | | | PISA | 2012 | | | | | |
| | | in Mat zwischer ohne M hinterg Schul | unterschied hematik n Schülern igrations- rund und ern der neration | in Mat zwischer ohne M hinterg Schül | unterschied hematik n Schülern igrations- rund und ern der neration | in Mat zwischer der 2. Gen Schül | interschied hematik i Schülern eration und ern der ieration | in Mati zwischer ohne Mi hintergi Schüld 2. Genera Berücksich soziotikor | interschied hematik i Schülern igrations- und und ern der tion NACH htigung des nomischen itus | in Mat zwischer ohne M hinterg Schül 1. Genera Berücksic sozioöko | unterschied hematik i Schülern igrations- rund und ern der tion NACH htigung des nomischen atus | in Mat zwischer der 2. G und Sch 1. Genera Berücksic sozioöko | unterschied hematik 1 Schülern eneration ülern der tion NACH htigung des nomischen atus |
| | | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| | Australien | -36 | (5,1) | -13 | (3.6) | 23 | (5.7) | -41 | (4.9) | -14 | (3,1) | 27 | (5,3) |
| OECD-Linder | Österreich | 58 | (5.3) | 62 | (9.1) | 4 | (9.3) | 32 | (5.6) | 3.5 | (7.7) | 4 | (8.3) |
| 3 | Belgien | 69 | (6.4) | 82 | (6.4) | 13 | (8.1) | 44 | (5.1) | 59 | (5.0) | 15 | (6.9) |
| ė | Kanada | 8 | (4.7) | -6 | (5.4) | -14 | (5.0) | 0 | (4.3) | -5 | (4.7) | -5 | (4.5) |
| × | Tschoch, Rep. | 40 | (20.5) | 1.5 | (12.0) | -25 | (23.1) | 35 | (20.3) | 9 | (11.4) | -26 | (22.9) |
| • | Dänemark | 60 | (4.6) | 79 | (5.3) | 18 | (6.7) | 33 | (3.8) | 53 | (5.0) | 20 | (5.9) |
| | Finnland | 70 | (5.3) | 97 | (7.8) | 27 | (9.8) | 54 | (5.0) | 73 | (7.3) | 20 | (9.0) |
| | Frankreich | 60 | (7.2) | B3 | (11.5) | 23 | (12.2) | 29 | (6.8) | 51 | (10,5) | 24 | (11.4) |
| | Deutschland | 51 | (6.5) | 66 | (11.1) | 15 | (11.8) | 20 | (6.0) | 44 | (10.9) | 23 | (11.6) |
| | Griechenland | 45 | (8.0) | 55 | (7.9) | 10 | (9.3) | 29 | (7.3) | 28 | (8.3) | 3 | (11.6) |
| | | -44 | (14.1) | , C | (7.9) | C | (3.3) | -24 | (13.0) | 20 C | (0.3) | C | (9.0) C |
| | Ungarn | -44 C | (14:1) C | 60 | (9.8) | C | c | -24 C | (13.0) C | 36 | (9.5) | C | c |
| | Irland | 0 | (12.5) | 2 | (4.7) | 2 | (12.6) | 5 | (12.2) | 36 | (4.7) | 0 | (12.9) |
| | Italien | 30 | (7.3) | 55 | (3.7) | 25 | (7.9) | 17 | (6.5) | 38 | (3.5) | 21 | (7.4) |
| | | 30 | | 33 | (3.7) | | | | | 3.0 | | 21 C | |
| | Japan / | | -C | | | c | C ,- | C | C, | | C,- | | C |
| | Korea | 40 | C | c 41 | C | C | С | c 11 | c | c | C | C | C |
| | Luxemburg | 57 | (3.4) | | (4.7) | 0 | (4.6) | | (3.5) | 11 | (4.6) | 7 | (4.5) |
| | Mexiko | | (9.8) | B2 | (6.2) | 25 | (11.9) | 55 | (8.3) | 73 | (5.3) | | (10.3) |
| | Niederlande | 56 | (8.5) | 60 | (10.2) | 4 | (12.6) | 32 | (8.9) | 41 | (10.8) | - 6 | (12.9) |
| | Neuseeland | 11 | (7.9) | -6 | (5.7) | -17 | (8.1) | -1 | (7.2) | -2 | (4.6) | 2 | (7.4) |
| | Norwegen | 39 | (9.7) | 54 | (6.6) | 15 | (9.5) | 23 | (9.0) | 33 | (6.9) | - 11 | (9,0) |
| | Polen | C | c | c | С | С | c | С | С | c | C | С | c |
| | Portugal | 47 | (10.3) | 42 | (7.9) | -6 | (11.5). | 44 | (11.8) | 35 | (7.0) | .9 | (11.9) |
| | Slowak. Rep. | с | c | с | c | c | c | c | c | С | c | С | c |
| | Spanien | 35 | (8.2) | 55 | (4.5) | 21 | (8.6) | 26 | (7.9) | 38 | (4.6) | 14 | (8.5) |
| | Schweden | 45 | (5.6) | 77 | (7.4) | 31 | (7.8) | 31 | (5.1) | 52 | (7.5) | 25 | (7.9) |
| | Schweiz | 59 | (3.2) | 76 | (5.1) | 17 | (4.9) | 37 | (3.3) | 55 | (4.3) | 20 | (4.5) |
| | Türkei | -27 | (35.5) | c | c | c | c | -14 | (31.8) | c | С | с | c |
| | Ver. Staaten | 8 | (6.3) | 23 | (9.3) | 15 | (9.7) | -19 | (5.5) | -6 | (7.4) | 14 | (8.0) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | 32 | (2.3) | 49 | (1.6)- | 10 | -(2,2) | 19 | (2.1) | 32 | (1.5) | 11 | (2,1) |
| > | Brasilien | 57 | (17.6) | 5.5 | (17.9) | -2 | (27.9) | 71 | (17.7) | 5.5 | (17.6) | -12 | (28.3) |
| Partner | Hongkong (China) | -3 | (4.3) | 23 | (6.2) | 26 | (5.5) | -19 | (4.0) | 0 | (5.1) | 22 | (5.0) |
| Ž. | Indonesien | c | c | c | c | c | c | С | c | c | c | c | c |
| | Lettland | 5 | (8.1) | c | c | c | c | 9 | (8.0) | c | c | c | c |
| | Liechtenstein | 47 | (14.1) | 55 | (16.6) | 9 | (20.1) | 36 | (14.5) | 46 | (16.6) | 10 | (19.9) |
| | Macau (China) | -17 | (3.2) | -12 | (3.6) | 5 | (3.9) | -23 | (3.2) | -17 | (3.6) | 7 | (4.0) |
| | Russ, Föderation | 19 | (5.2) | 28 | (8,0) | 10 | (9.1) | 16 | (5.1) | 2.5 | (7.2) | 9 | (8.4) |
| | Thailand | 16 | (57.3) | C | (0.0) | c | C | -29 | (54.1) | c | C | c | (0.1) |
| | Tunesien | c | C | C | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| | Uruguay | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wertschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Amerkung Diese Tabelle wurde em Dr. Schiller berechnet, für die Daten zum 1955-befond des werschaftlichen, soziaten und stutterniern Schat vortiegen. Soziaten seinstrumpter betrechte der der Schilder S templecture or miscassistant or Love Zentantians or the force violent good problems of potential dust rock and the Web vor morgen: Este Ergebnisse von PBA 2003 (OECD, 2004) wiedergegeben sind (egl. Anhang A's wegen näherer Einzelheiten). Angegeben sind nur Länder und Volkswirtschaften mit vergleichbaren Daten aus PISA 2003 und PISA 2012. SEALIZIA Regieb http://dx.doi.org/10.1787/889832666827



FTeil 5/61

Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

| | | | | | | Verii | nderung | zwische | n PISA | 2003 ur | d PISA 2 | 2012 (PI | SA 2012 | - PISA | 2003) | | | | |
|-------------|------------------------|----------|--------------------------|----------|---------|----------|---------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|--------|--------------------------|-------|------------------------|--------|----------|
| | | | Pro | zentsatz | der Sci | nüler | | Dure | hschnit | tliche L | ristung is | n Mathe | matik | PISA- | | | haftliche Status (E | | ilen und |
| | | Migra | nne itions- rgrund | | eration | | eration | Migra | nne itions- rgrund | | neration | | neration | Migr | hne ations- rgrund | 2. Ge | neration | 1. Gei | seration |
| | | Diff. in | S.E. | Diff. in | S.E. | Diff. in | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. |
| 2 | Australien | 0.1 | (1.4) | 0.7 | (0.8) | -0.7 | (0.8) | -24 | (3.2) | 17 | (7.3) | -9 | (6.5) | 0.20 | (0.02) | 0.31 | (0.05) | 0.20 | (0.06) |
| 8 | Österreich | -3.3 | (1.4) | 6.9 | (0.8) | -3.6 | (0.9) | 0 | (4.6) | -6 | (10.0) | 1 | (10.6) | 0.37 | (0.03) | 0.32 | (0.10) | 0.26 | (0.11) |
| OECD-Länder | Belgien | -3.3 | (1.3) | 1,6 | (0.8) | 1.7 | (0.9) | -16 | (3,8) | 7 | (10.2) | 11 | (12.7) | 0.17 | (0.03) | 0.38 | (0.10) | 0.34 | (0.10) |
| 8 | Kanada | -9.3 | (1.7) | 7.2 | (1.0) | 2.1 | (1.1) | -15 | (3.1) | -29 | (6.5) | -2 | (7.3) | 0.24 | (0.02) | 0.03 | (0.06) | 0.14 | (0.06) |
| ö | Tschech, Rep. | -1.9 | (0.4) | 0.9 | (0.3) | 1.0 | (0.3) | -22 | (4.6) | 0 | | -14 | (18.9) | -0.01 | (0.03) | c | c | -0.12 | (0.18) |
| | Dänemark | -2.4 | (1.0) | 2.5 | (0.7) | -0.1 | (0.4) | -11 | (3.9) | -1 | (12.1) | -25 | (11.6) | 0.37 | (0.04) | 0.36 | (0.13) | 0.20 | (0.12) |
| | Finnland | -1.5 | (0,3) | 1.5 | (0.1) | 0.0 | (0.3) | -23 | (3,3) | C | C | -47 | (13.4) | 0.32 | (0.03) | . c | c | -0.24 | (0.13) |
| | Frankreich | -0.5 | (1.7) | -0.9 | (1.4) | 1.4 | (0.7) | -12 | (4.1) | -24 | (9.4) | -23 | (18.4) | 0.25 | (0.03) | 0.47 | (0.07) | 0.47 | (0.16) |
| | Deutschland | 2.3 | (1.4) | 3.5 | (1.0) | -5.8 | (0.8) | 3 | (5.1) | 46 | (11.0) | 8 | (13.6) | 0.10 | (0.04) | 0.47 | (0,10) | 0.65 | (0.12) |
| | Griechenland | -3.1 | (1.1) | 3.7 | (0.4) | -0.6 | (0.9) | 10 | (5.1) | c | c | 2 | (9.8) | 0.28 | (0,06) | c | c | -0.05 | (0.08) |
| | Ungarn | 0.5 | (0.3) | 0.9 | (0.2) | -1.5 | (0.3) | -13 | (4.7) | C | C | C | C | 0.05 | (0.04) | C C | C | C | C |
| | Island | -2.5 | (0.4) | 0.5 | (0.2) | 2.0 | (0.4) | -19 | (3.0) | c | c | c | c | 0.25 | (0,02) | c | c | c | c |
| | Irland | -6.7 | (0,8) | 0.7 | (0.3) | 5.9 | (0.7) | 0 | (3.9) | 29 | (22.7) | -8 | (12.9) | 0.39 | (0,04) | 0.31 | (0,23) | 0.00 | (0.13) |
| | Italien | -5.3 | (0.4) | 1.6 | (0.2) | 3.8 | (0.3) | 23 | (4.1) | -1 | (22.6) | -6 | (14.8) | 0.26 | (0.03) | -0.39 | (0.21) | -0.05 | (0.13) |
| | Japan | -0.2 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 4 | (5.7) | 0 | - C | C | c | 0.34 | (0,03) | C | C | C | c |
| | Korea | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | C | 12 | (5.9) | c | c | c | c | 0.37 | (0.04) | c | c | | c |
| | Luxembure | -13.1 | (0.9) | 13.1 | (0.9) | 0.0 | (0.7) | 3 | (2.9) | -6 | (4.6) | 8 | (5.9) | 0.33 | (0.02) | 0.01 | (0,06) | 0.38 | (0.06) |
| | Mexiko | 1.0 | (0.3) | 0.0 | (0.1) | -1.0 | (D.2) | 24 | (4.3) | 26 | (31.0) | 41 | (14.3) | 0.18 | (0.06) | 0.31 | (0.33) | 0.36 | (0.19) |
| | Niederlande | 0.4 | (1.7) | 0.9 | (1.4) | -1.2 | (0.6) | -20 | (4.9) | -17 | (13.8) | 1 | (13.3) | 0.31 | (0.04) | 0.43 | (0.10) | 0.36 | (0.15) |
| | Neuseeland | -6.5 | (1.9) | 2.9 | (1.0) | 3.6 | (1.2) | -25 | (4.2) | -4 | (11.2) | -14 | (7.4) | 0.16 | (0.03) | 0.27 | (0,09) | 0.24 | (0.06) |
| | Norwegen | -3.8 | (1.1) | 2.4 | (0.7) | 1.3 | (0.6) | -3 | (4.1) | -3 | (15.0) | 4 | (11.3) | 0.32 | (0.03) | 0.07 | (0.14) | 0.04 | (0.12) |
| | Polen | -0.1 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 28 | (4.8) | c | C | | C | 0.20 | (0.04) | | C | | (|
| | Portugal | -1.8 | (1.6) | 1.0 | (0.6) | 0.8 | (1.2) | 23 | (5.1) | 6 | | 68 | (23.6) | 0.43 | (0.07) | 0.03 | (0.23) | 0.42 | (0.13) |
| | Slowak, Rep. | 0.1 | (0.2) | -0.2 | (0.2) | 0.0 | (0.1) | -15 | (5.0) | c | C | C | C | 0.07 | (0,04) | C | C | | C |
| | Spanien | -6.5 | (0.7) | 0.9 | (0.2) | 5.5 | (0.6) | 4 | (3.5) | 7 | (20.4) | -4 | (13.5) | 0.36 | (0.05) | 0.42 | (0,27) | 0.11 | (0.13) |
| | Schweden | -3.0 | (1.2) | 3.0 | (0.8) | 0.0 | (0.8) | -27 | (3.7) | -38 | (11.3) | -11 | (12.2) | 0.20 | (0.03) | 0.25 | (0.10) | 0.10 | (0.12) |
| | Schweiz - | -4.1 | (1,3) | 8.5 | (0.9) | -4.3 | (0.7) | 5 | (4.9) | 6 | (6,6) | 19 | (8,6) | 0.42 | (0.04) | 0.37 | (0,06) | 0.57 | (0.09) |
| | Türkei | 0.1 | (0.3) | 0.2 | (0.3) | -0.3 | (0.2) | 24 | (8.5) | c | C | C | C | -0.31 | (0.07) | C | C | C | C |
| | Ver. Staaten | -7.0 | (2.2) | 6.4 | (1.6) | 0.6 | (0.9) | -3 | (5.0) | 11 | (10.2) | 10 | (12.1) | 0.19 | (0.04) | -0.03 | (0.13) | -0.01 | (0.13) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | | (0.2) | 2.4 | ~(0.1) | 0.4 | (0.1) | -3 | -(0.9) | 1. | | 0 | (2,8) | 0.23 | (0.01) | 0.23 | (0.04) | | (0.03) |
| | 8 rasilien | 0,0 | (0,2) | T -0.2 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 35 | (5,5) | C | С | C | c | 0,39 | (0.05) | C | С | · c | c |
| Partner | Hongkong (China) | 8.6 | (2.1) | -2.5 | (1.2) | -6.1 | (1.6) | 10 | (6.2) | 0 | (6.5) | 27 | (7.7) | 0.50 | (0.07) | 0.28 | (0.05) | 0.35 | (0.05) |
| Par | Indonesien | 0.1 | (0.1) | -0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 13 | (6.0) | C | (O.3) | c | · C | 0.06 | (0.06) | C.20 | (0.03) | 0.55 | (0.03) |
| | Lettland | 4.9 | (1.1) | -4.1 | (1.0) | -0.8 | (0.2) | 8 | (5.1) | 7 | (10.9) | c | c | 0.10 | (0.04) | 0.03 | (0.11) | c | c |
| | Liechtenstein | -16.2 | (3.5) | 12.3 | (2.6) | 4.0 | (2.7) | 9 | (7.7) | C | C | 16 | (25.6) | 0.63 | (0.07) | C | C | 0.97 | (0,29) |
| | Macau (China) | 11.0 | (1.5) | -8.2 | (1.7) | -2.7 | (1.4) | 2 | (6.5) | 15 | (4.9) | 24 | (9.9) | 0.60 | (0.08) | 0.65 | (0.03) | 0.85 | (0.07) |
| | Russ, Föderation | 2.6 | (1.1) | 1.3 | (0.8) | -3.8 | (0.7) | 14 | (5.8) | 10 | (8.9) | 5 | (10.1) | 0.50 | (0.04) | 0.46 | (0.03) | 0.50 | (0.09) |
| | Thailand | -0.5 | (0.4) | 0.5 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 9 | (4.9) | C | (0.9) | c | (10.1) C | 0.52 | (0.04) | 0.40 | (0,09) | 0.50 | (0.03) |
| | Tunesien | -0.3 | (0.4) | 0.3 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 29 | (5.1) | 6 | c | c | c | 0.50 | (0.06) | c | c | C | c |
| | Uruguay | 0.3 | (0.1) | -0.2 | (0.1) | -0.1 | (0.1) | -11 | (4.6) | c | c | c | c | -0.12 | (0.05) | c | C | c | c |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

0.3 (0.2) -0.2 (0.1) -0.1 (0.2) -11 (4.6) c c -0.12 (0.05) Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Weste sind durch Felddruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Schüler mit Mugzationshintengund sind Schüler, deren Ellern in einem anderen Land/einer anderen Volkswirtschaft als dem getesteten Land/der getesteten Volkswirtschaft geboren sind. Schüller der 2. Generation wurden im getesteten Land'in der getesteten Volkswirtschaft geboren, ihre Eltern jedoch nicht. Schüller der 1. Generation wurden nicht im getesteten Land'in der getesteten Volkswirtschaft geboren. Um die retilem wurden ebenfalls nicht im gestesteten Land'in der getesteten Volkswirtschaft geboren. Um die Vergleichkränket im Zeitsweitschaft zu gewähnlichsen, wurden die Weste von 195A. 2003 auf dem 1954 nindex des wirtschäften zusauben und kaufzellen Status

entiprocherol der indexicala von PSA 2012 umskallert. Die in dieser Abbildung dargestellten Engelnisse aus PSA 2003 können daher von denen abweichen, die in Lomen für die Welt von mogen: Erste Engelnisse von PSA 2003 (OCCD, 2004) wirdergegeben sind (vigl. Anlang AS wegen näherer Einzelheiten). Angegeben sind nur Lander und Volkswirtschaften mit werdeplichsbaren Dahen aus PSA 2003 (OCCD, 2004) wirdergegeben sind volkspaller aus PSA 2003 (OCCD, 200

StatLink (1997) http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



Von 2003 bis 2012 beobachtete Veränderung des Zusammenhangs zwischen Mathematikleistungen und Migrationshintergrund für Schüler der 1. und 2. Generation

Tabelle II.3.6b Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | labelle 11.3.00 | Dic Ligo | Dilisse Da. | acrem dur | | 9000 | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | /eränderung | zwischen P | 1SA 2003 un | | | | | | |
| | | in Mat zwische ohne M hinterg Schül | unterschied thematik schülern igrations- rund und ern der neration | in Matl zwischen ohne Mi hintergr Schüle | nterschied nematik 5 Schülern grations- und und ern der eration | in Mat zwische der 2. C und Sch | unterschied thematik n Schülern ieneration ülern der neration | in Mat zwischer ohne M hinterg Schül 2. Genera Berücksic sozioöko | unterschied hematik i Schülern igrations- rund und ern der tion NACH htigung des nomischen atus | in Mat zwischer ohne M hinterg Schül 1. Genera Bertäcksic sozioöko | unterschied hematik n Schülern igrations- rund und ern der ution NACH htigung des nomischen atus | in Mat zwischer der 2. G und Sch 1. Genera Berücksic sozioöko | unterschied hematik n Schülern eneration sülern der stion NACH htigung des nomischen atus |
| | | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. | Punkt- diff. | S.E. |
| | Australien | -41 | (7.4) | -15 | (5.8) | 26 | (7.7) | -37 | (6,7) | -15 | (5.3) | 22 | (7.2) |
| OECD-Linder | Österreich | 6 | (10.8) | -1 | (10.4) | -7 | (13.4) | 4 | (9.8) | -5 | (8.9) | -9 | (11.7) |
| ă | Belgien | -23 | (9.5) | -27 | (13.4) | -4 | (15.6) | -13 | (8.4) | -19 | (11.0) | -6 | (14.0) |
| ğ | Kanada | 14 | (6.4) | -13 | (7.4) | -27 | (7.3) | -13 | (6.0) | -16 | (6.6) | -24 | (7.1) |
| ä | Tschoch, Rep. | 14 | (0.4) | -13 | (19.0) | -27 C | (7-3) | a | (0.U) | -10 | (20.3) | -24 | (7.1) |
| o | Dänemark | -10 | | 14 | | 24 | | -10 | (11.3) | 7 | | 20 | |
| | Finnland | -10 | (11.9) | 24 | (11.3) | 24 C | (15.0) | -10 C | (11.3) C | 8 | (10.6) | 20 C | (14.5) C |
| | Frankreich | 12 | | | (13.6) | -1 | (20.4) | 22 | (7.8) | 21 | (12.1) | | (17.4) |
| | Doutschland | -43 | (9.2) | -5 | | 38 | | -28 | | 17 | (15.3) | -1 43 | (17.4) |
| | | | | | (13.7) | | (15.8) | | (9.6) | | | | |
| | Griechenland | с | с | 8 | (10.2) | С | c | c | С | -3 | (10.7) | С | С |
| | Ungam | C | c | c | c | C | c | C | С | C | c | c | С |
| | Island | С | c | c | c | С | c | С | С | С | C | С | C |
| | Irland | -29 | (21.1) | 8 | (12.7) | 37 | (24.1) | -32 | (19.2) | -7 | (11.9) | 27 | (21.8) |
| | Italien | 23 | (21.7) | 28 | (13.4) | 5 | (25.2) | 4 | (25.3) | 19 | (12.6) | 14 | (27.7) |
| | Japan | c | c | C | C | C | C | C | c, | C | 0,- | C | C |
| | Korea | С | с | С | c | С | С | С | С | c | C | С | с |
| | Luxemburg | 10 | (5.3) | -4 | (5.9) | -14 | (6.9) | 0 | (5.2) | -2 | (5.4) | -2 | (6.3) |
| | Mexiko | -3 | (30.5) | -18 | (14.5) | -15 | (33.9) | 1 | (28.7) | -13 | (13.1) | -14 | (31.4) |
| | Niederlande | -3 | (15.6) | -19 | (12.7) | -16 | (18.2) | 1 | (13.8) | -17 | (13.5) - | -17 | (18.3) |
| | Neuseeland | -21 | (11.2) | -11 | (6.9) | 10 | (11.4) | -16 | (9.4) | -7 | (6.5) | 8 | (10.2) |
| | Norwegen | 0 | (14.5) | -7 | (11.3) | -7 | (17.0) | -9 | (12.8) | -17 | (10.4) | -8 | (15.4) |
| | Polen | С | c | C | c | С | c | C | c | С | c | С | c |
| | Portugal | 17 | (17.5). | -45 | (23.6) | -63 | (22.3) | 5 | (15.8) | -46 | (22.5) | -49 | (22.5) |
| | Slowak. Rep. | С | c | c | c | c | c | С | c | С | c | c | c |
| | Spanien | -3 | (20.5) | 8 | (12.7) | 11 | (24.2) | -10 | (16.5) | 1 | (11.6) | 3 | (20.7) |
| | Schweden | 11 | (10.9) | -16 | (11.1) | -27 | (11.8) | 13 | (9.8) | -19 | (10.2) | -30 | (10.7) |
| | 5chweiz | 0 | (5.6) | -13 | (7.5) | -13 | (8.1) | -2 | (5.1) | -8 | (6.5) | -7 | (7.3) |
| | Türkei | С | c | c | c | С | c | c | c | c | c | c | С |
| | Ver. Staaten | -14 | (9.1) | -13 | (11.9) | 1 | (11.2) | -22 | (7.3) | -21 | (9.1) | 2 | (9.8) |
| | OECD-Durchschnitt 2003 | -5 | (3.4) | -5- | (2.8) | -2 | (4.1)/ | -6- | (3.1) | 7 | (2.6) | -1 | (3.8) |
| > | Brasilien | С | С | C | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| Partner | Hongkong (China) | 10 | (5.6) | -1B | (7.4) | -28 | (7.1) | - 4 | (5.4) | -22 | (6.8) | -26 | (6.8) |
| ž | Indonesien | c | c | C | c | C | c | c | c | c | c | c | c |
| | Lettland | 1 | (9.5) | c | c | c | c | -2 | (8.9) | c | c | c | c |
| | Liechtenstein | c | c | -7 | (30.4) | c | c | c | C | 6 | (27.6) | c | c |
| | Macau (China) | -12 | (8.2) | -22 | (11.1) | -10 | (11.2) | -12 | (8.3) | -18 | (11.0) | -7 | (11.4) |
| | Russ, Föderation | 5 | (7.8) | 9 | (9,3) | 4 | (12.9) | 3 | (7,5) | 9 | (8,7) | 5 | (12.3) |
| | Thailand | c | c | c | C | c | c | c | c | c | c | c | c |
| | Tunesien | c | c | C | c | c | c | c | c | c | c | С | С |
| | Uruguay | c | c | c | c | c | c | c | c | | c | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für 5chüler berechnet, für die Daten zum PISA-Index des wurtschaftlichen, sozialen und kultureillen Status vorliegen. Statistisch signifikante

Amendung Diese Babele worden en für Schäller berechnet, ille die Dahm zum 18% volles des worderhalfelnes, namben und katureließ Satus voollegen. Statistich sijnlikkaret Worde sich dahm Seitstein, Splemonischnet Sp., Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A.).

Andrag (A. consideration are invested with the program of the West County of the West Votal County of the W



[Teil 1/1] Kompetenzstufen im Bereich Mathematik, nach Migrationshintergrund für Schüler der

1. und 2. Generation
Tabelle II.3.7 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | \perp | | | | | e-ker | r ohne | | mpctt | | er mit | athemat | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------|-----------|-------------------|--------------|----------------|
| | | | Alle S | chüler | | Mir | Schüle rationsi | | hour | Min | 5chül rationsi | | nund | Schol | ler der | 1 Gene | ration | Schill | ler der 2 | Cone | ration |
| | | - | Aute 3 | | lestens | mig | gauons | | estens | 7910 | gracions | | lestens | J. III | iei uei | | estens | over a | iei dei 2 | | estens |
| | | Unter (unter | Stufe 2 420,07 | Stu (über- | ife 3 482,38 | (unter | Stufe 2 420,07 | Stu (über | fe 3 482,38 | (unter | Stufe 2 420,07 | Stu (über | ife 3 482,38 | Unter (unter | Stufe 2 420,07 | Stu (über | fe 3 482,38 | (unter | Stufe 2 420,07 | Stu (über | fe 3 482,38 |
| | | Pur | kte) | Pur % | nkte) | Pur % | s F | Pur | kte) | Pur | skte) | Pur % | nkte) | Pun % | skte) | Pur % | kte) | Pur % | s F | Pur % | nkte) |
| | Australien | 19.8 | (0.6) | 58.4 | (0.8) | 19.2 | (0.7) | 58.0 | (0.8) | 15.5 | (0.9) | 66.5 | (1.4) | 17.9 | (1.4) | 62.4 | (1.6) | 13.6 | (1.1) | 69.9 | (2.1) |
| DECD-Lander | Österreich | 18.8 | (1.0) | 59.4 | (1.2) | 14.8 | (0.7) | 64.2 | (1.3) | 37.0 | (2.6) | 37.6 | (2.6) | 38.0 | (4.3) | 34.8 | (4.0) | 36.5 | (3.0) | 39.0 | (3.1) |
| 5 | Belgien | 19.1 | (0.8) | 62.6 | (1.0) | 14.4 | (0.8) | 68.3 | (1.0) | 38.8 | (2.6) | 37.3 | (2.3) | 42.0 | (3.8) | 34.7 | (3.0) | 35.9 | (2.9) | 39.7 | (3.0) |
| ė | Kanada | 13.9 | (0.6) | 65.1 | (0.9) | 12.3 | (0.5) | 67.0 | (0.9) | 14.1 | (1.1) | 65.3 | (1.8) | 13.5 | (1.4) | 68.0 | (2.4) | 14.6 | (1.4) | 63.2 | (2.1) |
| ĕ | Chile | 51,7 | (1.7) | 23.1 | (1.3) | 51.3 | (1.7) | 23.5 | (1.3) | C | c | 22.1 | (6.3) | C | c | C | 0 | C | c | C | C |
| - | Tschech. Rep. | 21.2 | (1.2) | 57.3 | (1.3) | 20.7 | (1.2) | 57.8 | (1.3) | 30.3 | (5.4) | 48.6 | (5.1) | c | c | 48.8 | (6.8) | c | c | 48.3 | (6.4) |
| | Dänemark | 17.0 | (1.0) | 58.8 | (1.2) | 13.5 | (0.9) | 62.6 | (1.3) | 42.0 | (2.2) | 29.3 | (1.9) | 48.7 | (3.1) | 24.4 | (2.9) | 38.6 | (2.9) | 31.8 | (2.4 |
| | Estland | 10.6 | (0.6) | 67.5 | (1.0) | 9.4 | (0.6) | 69.2 | (1.1) | 19.1 | (3.1) | 55.9 | (3.3) | С | c | С | c | 17.9 | (3.3) | 57.4 | (3.7) |
| | Finnland | 12.3 | (0.7) | 67.2 | (0.9) | 10.6 | (0.6) | 69.2 | (0.8) | 45.1 | (2.4) | 30.7 | (1.9) | 51.7 | (3.5) | 26.2 | (2.6) | 36.7 | (3.1) | 36.4 | (2.9) |
| | Frankreich | 22.5 | (0.9) | 55.5 | (1.1) | 17.8 | (1.0) | 60.8 | (1.4) | 43.5 | (2.9) | 31.9 | (2.6) | 53.2 | (5.0) | 27.5 | (4.1) | 38.7 | (3.4) | 34.1 | (2.9 |
| | Deutschland | 17.8 | (1.0) | 62.9 | (1.3) | 13.8 | (1.1) | 68.6 | (1.4) | 31.3 | (2.8) | 46.6 | (3.0) | 39.0 | (5.9) | 38.6 | (5.6) | 29.2 | (3.2) | 48.8 | (3.3 |
| | Griechenland | 35.8 | (1.3) | 37.2 | (1.2) | 32.8 | (1.4) | 39.7 | (1.3) | 57.9 | (3.5) | 18.5 | (2.3) | 59.4 | (4.4) | 17.0 | (2.7) | 55.6 | (4.7) | 20.7 | (3.2) |
| | Ungarn | 28.2 | (1.3) | 46.7 | (1.5) | 27.9 | (1.3) | 46.9 | (1.5) | С | С | 60.1 | (7.0) | С | C | С | С | С | C | 69.9 | (9.6) |
| | Island | 21.6 | (0.8) | 54.9 | (0.9) | 19.9 | (0.8) | 56.8 | (0.9) | 39.5 | (5.1) | 30.5 | (6.7) | 41.6 | (5.8) | c | c | c | c | c | - |
| | Irland) | 17.0 | (1.0) | 59.2 | (1.2) | 16.6 | (1.0) | 59.6 45.5 | (1.3) | 17.8 | (2.5) | 59.4 | (2.9) | 18.3 | (2.6) | 43.5 | (3.1) | 26.7 | (3.3) | 50.3 | (6.9) |
| | Italien | 24.8 | (0.8) | 51.3 | (1.0) | 33.2 | (0.8) | 53.3 | | 42.4 | | 48.3 32.8 | | 30.4 45.8 | | 29.5 | (1.8) | 33.5 | (3.3) | 41.8 | (3.5) |
| | lapan | 11.2 | (1.0) | 72.0 | (1.4) | 10.6 | (0.8) | 72.8 | (1.0) | 42.4 C | (1.8) | 32.8 C | (1.8) | 45.8 C | (2.2) | 29.5 C | (1.8) | 33.5 | (3,4) | 41.8 C | (3.5) |
| | Korea | 9.2 | (1.0) | 76.2 | (1.4) | 9.0 | (0.9) | 76.4 | (1.4) | - | c | . c | 6 | | | | - 0 | | c | C | |
| | Luxemburg | 24.5 | (0.5) | 53.3 | (0.6) | 16.2 | (0.8) | 63.0 | (0.9) | 32.9 | (1.0) | 43.2 | (1.1) | 36.0 | (1.9) | 42.9 | (1.8) | 31.1 | (1.2) | 43.5 | (1.5) |
| | Mexiko | 54.9 | (0.8) | 17,5 | (0.6) | 53.8 | (0.8) | 18.0 | (0.6) | 87.8 | (2.7) | 7.3.2 C | (1.1) | 90.9 | (2.7) | C | (1.0) | 82.4 | (5.3) | 43.5 | (1.2 |
| | Niederlande | 14.9 | (1.3) | 67.3 | (1.6) | 12.4 | (1.2) | 70.7 | (1.5) | 29.1 | (4.5) | 46.6 | (4.4) | 27.2 | (5.4) | 45.7 | (8.9) | 29.8 | (5,2) | 46.9 | (5.5 |
| | Neuseeland | 22.8 | (0.8) | 55.8 | (1.0) | 21,0 | (1.1) | 57.3 | (1,3) | 25.0 | (2.0) | 54.3 | (1.7) | 23,2 | (1.9) | 57.6 | (2,1) | 28.2 | (3.6) | 48.3 | (3.0 |
| | Norwegen | 22.5 | (1.1) | 53.4 | (1.2) | 19.8 | (1.1) | 56.3 | (1.3) | 41.1 | (2.9) | 33.5 | (3.0) | 43.9 | (3.6) | 28.2 | (3.4) | 38.2 | (4.2) | 38.9 | (4.2) |
| | Polen | 14.5 | (0.9) | 63.5 | (1.4) | 14.3 | (0.9) | 63.9 | (1.4) | C | c | С | C | c | C | c | c | C | c | 0 | - |
| | Portugal | 25.0 | (1.5) | 52.3 | (1.8) | 22.6 | (1.5) | 54.5 | (1.8) | 42.7 | (3.7) | 35.7 | (3.2) | 43.2 | (4.4) | 36.5 | (4.1) | 42.1 | (4.9) | 34.7 | (4.4 |
| | Slowak Rep. | 27.6 | (1.3) | 49.4 | (1.6) | 26.8 | (1.2) | 50.2 | (1.6) | С | С | С | С | C | c | c | c | c | C | c | C |
| | Slowenien | 20.3 | (0.6) | 56.3 | (0.8) | 18.3 | (0.6) | 58.8 | (0.8) | 37.3 | (3.2) | 34.5 | (3.3) | 50.0 | (5.8) | 23.1 | (4.5) | 33.0 | (3.5) | 38.3 | (4.0) |
| | Spanien | 23.7 | (0.8) | 51.5 | (1.0) | 20.8 | (0.8) | 54.7 | (0.9) | 42.9 | (2.8) | 30.1 | (2.2) | 44.2 | (3.1) | 28.8 | (2.3) | 35.7 | (5.2) | 37.4 | (5.0) |
| | Schweden | 27.2 | (1.1) | 48.2 | (1.1) | 22.3 | (1.1) | 52.8 | (1.2) | 47.5 | (2.6) | 28.6 | (2.6) | 59.2 | (3.8) | 21.5 | (3.0) | 39.2 | (2.7) | 33.7 | (3.3) |
| | Schweiz | 12.5 | (0.7) | 69.8 | (1.3) | 8.1 | (0.5) | 76.7 | (1.1) | 24.7 | (1.5) | 50.8 | (2.1) | 29.9 | (2.6) | 46.3 | (2.9) | 22.7 | (1.5) | 52.5 | (2.3) |
| | Türkei | 42.2 | (1.9) | 32.5 | (2.2) | 20.1 | (2.0) | 32.8 | (2.2) | 27.5 | (3.0) | 49.9 | (3.4) | 26.7 | C | 53.3 | (4.9) | 28.6 | С | 45.6 | C |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 26.0 | (1.4) | 47.9 | (1.7) | 23.6 | (1.1) | 50.6 | (1.9) | 30.0 | (2.4) | 47.3 | (2.9) | 35.2 | (4.1) | 39.6 | (4.2) | 27.6 | (3.5) | 43.6 | (3.7) |
| | OECD-Durchschnitt | 23.1 | (0.2) | 54.5 | 10.21 | 20.9 | 10.21 | 57.0 | 10.21 | 36.0 | (0.6) | 41.8 | (0,6) | 40.4 | (0.8) | 39.1 | (0,8) | 34.0 | (0.7) | 45.2 | (0.8) |
| | | | | 10.707 | | - COOKE | | Harrier . | | -216/04 | | To Sance | | 100.0 | A. Service | 2001 | | 1 2 3 3 5 | | | 1000 |
| ã | Albanien | 60.8 | (0.9) | 16.4 | (1.0) | 61.3 | (1.0) | 16.1 | (1.1) | C | C | С | C | С | C | С | C | C | C | С | C |
| Š | Argentinien | 66.7 | (2.0) | 11.3 | (1.1) | 65.5 | (2.1) | 11.8 | (1.1) | 83.3 | (3.2) | С | c | 86.0 | (5.1) | c | c | 81.5 | (4.5) | С | |
| 3 | Brasilien | 67.3 | (1.0) | 12.5 | (0.8) | 66.4 | (1.1) | 12.9 | (0.8) | 82.3 | (5.9) | c | c | 83.1 | (8.6) | c | С | 81.6 | (9.0) | c | (|
| | Bulgarien | 43.9 | (1.8) | 31.9 | (1.7) | 42.4 | (1.7) | 32.9 | (1.7) | С | С | С | С | С | С | c | С | c | c | с | - |
| ŝ | Kolumbien | 74.0 | (1.4) | 8.4 | (0.8) | 73.5 | (1.4) | 8.6 | (0.9) | С | С | С | С | С | С | С | c | С | c | С | (|
| 2 | Costa Rica | 60,1 | (1.9) | 13.3 | (1.3) | 58.8 | (1.9) | 13.7 | (1.3) | 76.9 | (4.0) | С | С | 70.7 | (5.9) | С | С | 80.7 | (5.3) | С | - |
| ì | Kroatien | 30.0 | (1.3) | 43.4 | (1.6) | 29.0 | (1.4) | 44.8 | (1.6) | 35.6 | (2.6) | 35.4 | (3.0) | 37.7 | (5.1) | 36.1 | (5.0) | 34.7 | (2.7) | 35.1 | (3.1) |
| š | Zypern* | 42.2 | (0.6) | 32.5 | (0.6) | 40.0 | (0.7) | 33.9 | (0.7) | 52.2 | (2.5) | 27.1 | (2.5) | 54.5 | (2.8) | 25.3 | (3.0) | 43.6 | (7.4) | 33.7 | (5.6) |
| Partneriander/ -volkswirtscharter | Hongkong (China) | 8.6 | (0.8) | 79.5 | (1.3) | 8.2 | (0.9) | 81.2 | (1.4) | 8.1 | (1.1) | 78.8 | (1.6) | 10.0 | (1.6) | 73.8 | (2.3) | 6.8 | (1.3) | 82.2 | (1.7) |
| | Indonesien | 75.9 | (2.0) | 7.5 | (1.4) | 75.7 | (2.1) | 7.5 | (1.5) | c | C | 0 | C | C | C | 22.0 | C C | C | C | C | (2.2) |
| | Jordanien | 68.7 | (1.5) | 10.5 | (0.9) | 68.6 | (1.5) | 10.2 | (0.9) | 59.0 | (3.1) | 16.5 | (2.2) | 55.0 | (5.5) | 22.6 | (4.8) | 60.1 | (3.3) | 14.9 | (2.2) |
| | Kasachstan | 45.5 | (1.7) | 23.2 | (1.7) | 44.7 | (1.9) | 24.0 | (1.8) | 48.6 | (3.2) | 19.9 | (3.0) | 59.0 | (4.5) | 11.4 | (2.2) | 41.6 | (4.4) | 25.7 | (4.3) |
| | Lettland | 20.1 | (1.1) | 53.4 | (1.5) | 19.7 | (1.1) | 54.0 | (1.6) | 22.6 | (4.7) | 50.3 | (4.6) | C | С | C | c | 22.1 | (4.8) | 50.1 | (4.7) |
| | Liechtenstein | 14.1 | (2.0) | 70.7 | (2.2) | 00.5 | C (4 (2) | 77.6 | (3.0) | c | c | 57.5 | (5.3) | C | С | c | c | c | c | 56.4 | (6.7 |
| | Litauen | 26.2 | (0.5) | 48.0 | (0.6) | 25.7 | (1.2) | 48.6 69.2 | (1.4) | c | (0.5) | 44.1 | (5.0) | 11.0 | (1.3) | 73.4 | (1.7) | 8.7 | (0.7) | C C | (0.9) |
| | Macau (China) | 10.9 | | 72.8 | | 51.0 | | 22.8 | (1.1) | 9.2 | | 75.2 C | (0.7) | | | 73.4 | (1.7) | 63.3 | | 75.8 c | (0.9) |
| | Malaysia | 56.9 | (1.7) | 19.1 | (0.6) | 56.9 | (1.7) | 19.0 | (0.7) | 45.6 | (5.5) | 26.6 | c | 47.9 | (4.9) | 24.9 | (5.5) | 43.1 | (5.8) | 28.5 | (5.3) |
| | Montenegro Peru | | | | | 74.1 | (1.0) | 19.0 | | 45.6 C | (4.0) | 26.6 | (3.6) | | (4.9) C | 24.9 c | (5.5) | | (5.2) c | 20.5 | (5.3) |
| | Veru Katar | 69.7 | (1.7) | 9.3 | (0.3) | 87.1 | (0.5) | 4.1 | (0.3) | 51.0 | (0.9) | 27.0 | (0.6) | 43.0 | (1.1) | 33.4 | (0.9) | 67.2 | (1.3) | 14.1 | (0.9 |
| | | 41.0 | (1.9) | 30.9 | (1.8) | 40.9 | (1.9) | 30.9 | | | | | | 10.10 | | | | | | 14.1 | |
| | | | (1.1) | 49.5 | (1.8) | 22.9 | (1.9) | 51.0 | (1.8) | 29.7 | (2.7) | 40.9 | (2.4) | 36.4 | (5.3) | 37.9 | (5.2) | 27.0 | (3.2) | 42.2 | (2.7 |
| | Rumänien | | | 34.6 | (1.5) | 38.9 | | 34.7 | | 33.5 | | 39.6 | | 40.0 | (8.2) | | | 31.6 | (3.2) | 42.2 | |
| | Rumänien Russ. Föderation | 24.1 | | | (1.0) | | (1.6) | 89.3 | (0.9) | | (3.7) | | (3.4) | | | С | С | | | | (3.7 |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien | 39.1 | (1.5) | 00.7 | | | | | | | | c | C | С | c | C | c | c | c | C | - |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) | 39.1 3.8 | (0.6) | 88.7 | (1.0) | 3.5 | (0.5) | | | | 00 m | 00.0 | | | | | 44.00 | | _ | 00.6 | |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur | 39.1 3.8 8.3 | (0.6) | 79.5 | (0.6) | 8.8 | (0.6) | 78.7 | (0.7) | 4.7 | (0.7) | 86.2 | (1.1) | 5.1 | (0.9) | 85.1 | (1.5) | c | c | 88.6 | |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh | 39.1 3.8 8.3 12.9 | (0.6) (0.5) (0.8) | 79.5 74.0 | (0.6) | 8.8 12.4 | (0.6) | 78.7 74.6 | (0.7) | 4.7 c | c | с | c | c | c | 85.1 c | c | c | c | С | (111 |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 39.1 3.8 8.3 12.9 50.0 | (0.6) (0.5) (0.8) (1.7) | 79.5 74.0 22.9 | (0.6) (1.1) (1.6) | 8.8 12.4 49.3 | (0.6) (0.8) (1.7) | 78.7 74.6 23.2 | (0.7) (1.1) (1.6) | 4.7 c | c | c | e e | c | c | c | c | c | c | c | (|
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand Tunesien | 39.1 3.8 8.3 12.9 50.0 67.9 | (0.6) (0.5) (0.8) (1.7) (1.8) | 79.5 74.0 22.9 11.1 | (0.6) (1.1) (1.6) (1.4) | 8.8 12.4 49.3 67.5 | (0.6) (0.8) (1.7) (1.8) | 78.7 74.6 23.2 11.3 | (0.7) (1.1) (1.6) (1.4) | 4.7 c c | c c c | c c | c c | c c | c c c | c c | c c c | c c | c c | c c | (1.9) c |
| | Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Taipeh Thailand | 39.1 3.8 8.3 12.9 50.0 | (0.6) (0.5) (0.8) (1.7) | 79.5 74.0 22.9 | (0.6) (1.1) (1.6) | 8.8 12.4 49.3 | (0.6) (0.8) (1.7) | 78.7 74.6 23.2 | (0.7) (1.1) (1.6) | 4.7 c | c | c | e e | c | c | c | c | c | c | c | c |

*Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs. StatLinik ***** bttp://dx.doi.org/10.1787/888932961927



[Teil 1/2] [168 172] Mathematikleistungen, Schüler der 1. Generation und Zuwanderungsalter Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | Tabelle II.3.8 | Die E | rgebni. | sse ba: | sieren . | auf Sch | üleran | gaben | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|-------------------------------------|---|---|--|---|--|------------------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------|---|------------------------------------|---|
| | | | Pro (aus der | zentsatz Gesami | | |) | | м | themati | kleistun | gen | | PISA-I | | wirtsch urellen ! | | | en und |
| | | 1. Ger die I Zuwa höc 5 Jal | der der neration, pei der nderung hstens hre alt aren | 1. Gen die h Zuwar zwir 6 und | ler der eration, ei der iderung ichen 12 Jahre varen | 1. Gen die b Zuwar über 12 | ler der eration, ei der iderung Jahre all iren | 1. Gen die b Zuwar höch 5 Jah | er der eration, ei der iderung istens ire alt iren | 1. Gen die b Zuwan zwische 12 Jal | er der eration, ei der derung en 6 und hre alt ren | 1. Ger die b Zuwar über 1 | ler der leration, lei der iderung 12 Jahre waren | die b Zuwan höch 5 Jah | er der eration, ei der iderung istens ire alt ren | | eration, ei der derung en 6 und hre alt | 1. Gen die b Zuwan über 1 | er der eration, ei der iderung 2 Jahre varen |
| | | % | 5.E. | % | 5.E. | % | 5.E. | Mittel- wert | 5.E. | Mittel- wert | 5.E. | Mittel- wert | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | 5.E. |
| b | Australien | 2.9 | (0.2) | 4.7 | (0.2) | 1.6 | (0.2) | 536 | (6.7) | 515 | (4.2) | 490 | (9.1) | 0.33 | (0.04) | 0.30 | (0.04) | 0.10 | (0.09) |
| OFCD-Länder | Österreich | 2.4 | (0.3) | 2.4 | (0.3) | 0.0 | C | 455 | (11.0) | 453 | (12.1) | c | C | -0.49 | (0.11) | -0.51 | (0.13) | c | C |
| 3 | Belgien | 1 2.6 | (0.2) | 2.3 | (0.2) | 1.4 | (0.3) | 478 | (8.6) | 456 | (8.7) | 433 | (18.6) | -0.18 | (0.09) | -0.34 | (0.09) | -0.33 | (0.20) |
| 2 | Kanada | 4.3 | (0.3) | 5.6 | (0.4) | 1.8 | (0.2) | 531 | (6.3) | 529 | (5.5) | 522 | (9.0) | 0.56 | (0.05) | 0.46 | (0.04) | 0.40 | (80.0) |
| 0 | Chile Tschech. Rep. | 0.0 | (0,1) | 0.0 | (0.2) | 0.0 | c | 499 | (24.4) | 480 | (16.0) | C | C C | -0.08 | (0.13) | -0.23 | (0.15) | c | c |
| | Dănemark | 1,6 | (0.1) | 1.0 | (0.1) | 0.0 | C | 428 | (5.7) | 429 | (8.7) | C | c | -0.15 | (0.08) | -0.25 | (0.10) | c | 0 |
| | Estland | 0.0 | c | 0.0 | C | 0.0 | c | c | C | c | C | c | c | c | C | c | C | c | c |
| | Finnland | 0.7 | (0.1) | 0.9 | (0.1) | . 0.2 | (0.0) | 443 | (6.8) | 417 | (13.5) | 420 | (20.2) | -0.32 | (0.08) | -0.34 | (0.07) | -0.73 | (0.35) |
| | Frankreich | 2.2 | (0.3) | 1.5 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 455 | (16.5) | 411 | (11.7) | 374 | (11.9) | -0.19 | (0.09) | -0.87 | (0.14) | -0.73 | (0.14) |
| | Deutschland Griechenland | 1.2 | (0.2) | 1.5 | (0.3) | 0,0 | C C | 466 | (13.1) | 398 | (13.5) | C. | C | -0.25 -0.88 | (0.13) | -0.74 | (0.13) | c | C |
| | Ungarn | 0.0 | (U,4) | 0.0 | (0.3) | 0.0 | c | - C | (7.3) C | 550 C | (13.3) C | C | E. | -0.00 | (0.00) | *0.74 | (0.13) | c | c |
| | Island | 0.9 | (0.1) | 1.5 | (0.2) | 0.0 | С | 482 | (15.8) | 408 | (12.1) | c | c | 0.04 | (0.18) | -0.15 | (0.11) | с | c |
| | Irland | 2.1 | (0.2) | 4.5 | (0.4) | 1.1 | (0.2) | 504 | (10.3) | 500 | (5.7) | 520 | (16.6) | 0.29 | (0.10) | 0.10 | (0.06) | 0.41 | (0.18) |
| | Israel Italien | 3.0 | (0.5) | 1.6 | (0.2) | 0.0 | C 21 | 486 | (9.9) | 461 | (14.8) | 202 | C (0.43) | 0.02 -0.3 | (0.07) | -0.34 | (0.25) | C | C |
| | Japan | 0.0 | (0,1) | 0.0 | (0.2) | 0.7 | (0.1) | 454 C | (5.5) | 442 | (4.3) | 392 C | (8.6) | -U.3 | (0.0) | -0.5 | (0.0) | -0.6 | (0.1) |
| | Korea | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | 0 | C | c | c | - 1 | C | 10 | C | c | C | c | c | C |
| | Luxemburg | 7.3 | (0.4) | 6.4 | (0.3) | 1.9 | (0.2) | 480 | (6.4) | 460 | (6.1) | 470 | (11.5) | -0.18 | (0.06) | -0.41 | (0.06) | -0.28 | (0.14) |
| | Mexiko | 0.3 | (0.0) | 0.0 | С | 0.0 | С | 322 | (8.3) | С | с | С | C | -1.77 | (0.14) | - | С | С | C |
| | Niederlande Neuseeland | 1.6 | (0.3) | 0.6 8.1 | (0.1) | 2.7 | C 21 | 474 | (13.8) | 494 | (14.5) | 497 | C | -0.16 0.28 | (0.11) | -0.49 0.07 | (0.19) | 0.16 | (0.08) |
| | Norwegen | 1,8 | (0.3) | 2.1 | (0.3) | 0.0 | (0.3) | 445 | (8.3) | 452 | (8.7) | 497 C | (10.8) | 0.03 | (0.07) | -0.16 | (0.09) | U.16 | (0.00) |
| | Polen | 0.0 | c | 0.0 | c | 0,0 | С | C | c | C | c | , c | c | c | c | c | C | c | c |
| | Portugal | 1,0 | (0.2) | 1.8 | (0.3) | 0.0 | С | 455 | (18.9) | 454 | (10.6) | С | c | -0.43 | (0.14) | -0.77 | (0.14) | С | С |
| | 5lowak. Rep. | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 0.0 | K | 470 | (27.1) | 422 | C | 415 | (18.3) | -0.17 | (0.17) | -0.55 | c | -0.89 | (0.15) |
| | Slowenien Spanien | 2.5 | (0.1) | 4.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 455 | (27.1) | 431 | (13.6) | 418 | (13,1) | -0.17 | (0.17) | -0.55 | (0.15) | -0.63 | (0.15) |
| | Schweden | 1,8 | (0.2) | 3.1 | (0.3) | 0.8 | (0.1) | 417 | (11.1) | 410 | (8.6) | 402 | (24.9) | -0.42 | (0.11) | -0.35 | (0,10) | -0.47 | (0.25) |
| | Schweiz | 2.9 | (0.2) | 2.5 | (0.3) | 8.0 | (0.1) | 477 | (9.2) | 471 | (9.6) | 471) | (14.9) | -0.32 | (0.11) | +0.25 | (0.11) | -0.08 | (0.16) |
| | Türkel | 0.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | c | С | С | С | С | С | c | С | С | С | с | С | С |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 3.2 | (0.2) | 3.0 | (0.4) | 1.4 | (0.4) | 482 469 | (11.9) | 487 | (9.9) | 525 C | (23.8) | -0.37 | (0.10) | -0.54 | (0.09) | 0.60 | (0.18) |
| | OECD-Durchschnitt | 1.8 | (0.1) | 2.0 | (0.4) | 0.0 | (0.3) | 166 | (2.4) | 456 | (2.2) | 453 | 14:39 | -0.37 | (0.12) | -0.34 | 10:021 | 41.22 | (0,05) |
| | Albanien | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c | c | c | C | С | · c | c | · c | e | c | С | | |
| light. | Argentinien | 0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 0.0 | c | 362 | (13.7) | 343 | (17.7) | C | 0 | -1.29 | (0.14) | -1.54 | (0.16) | c | c |
| Ą | Brasilien | 0.0 | C | 0.0 | C | 0.0 | c | C | c | c | C | C | c | c | c | c | C | c | c |
| ŧ. | Bulgarien | 0.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | с | с | С | С | С | С | c | С | С | С | с | С | С |
| 4ks | Kolumbien | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c | 396 | C | С | C | C | C | -1 35 | С | С | с | С | C |
| 3 | Costa Rica Kroatien | 1.1 | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | c | 458 | (14.9) | C | c | C | c | -0.80 | (0.21) | c | c | c | c |
| der | Zypern* | 2.1 | (0.4) | 2.9 | (0.2) | 0.9 | (0.1) | 413 | (8.9) | 427 | (8.2) | 434 | (14.8) | -0.09 | (0.08) | -0.25 | (0.08) | -0.07 | (0.10) |
| rlak | Hongkong (China) | 5.3 | (0.5) | 6.5 | (0.5) | 1.3 | (0.3) | 548 | (8.1) | 541 | (5.8) | 540 | (19.4) | -1.32 | (0.07) | -1.37 | (0.04) | -1.25 | (0.15) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien | 0.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | с | С | C | С | С | С | С | С | С | С | с | С | С |
| P. | Jordanien Kasachstan | 1.0 | (0.2) | 0.9 | (0.2) (0.8) | 0.0 | (0.2) | 405 416 | (8.4) | 449 | (15.1) | 382 | (15.1) | -0.27 -0.64 | (0.15) | 0.37 -0.69 | (0.09) | -0.82 | (0.13) |
| | Lettland | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (U.2) | 410 C | (0.0) | 407 C | (0-3) | 302 C | (15.1) | -0.64 C | (0.09) | -0.69 | (0.05) | -0.02 C | (0.13) C |
| | Liechtenstein | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c | c | c | c | c | С | c | c | c | С | с | c | c |
| | Litauen | 0.0 | С | 0.0 | с | 0.0 | c | c | c | С | с | С | С | c | c | с | c | c | С |
| | Macau (China) Malaysia | 4.8 | (0.3) | 7.7 | (0.3) | 0.0 | (0.2) | 536 C | (6.1) | 544 C | (4.3) | 553 c | (7.9) | -0.81 | (0.05) | -0.99 | (0.05) | -0.81 | (0.09) |
| | Maiaysia Montenegro | 1.7 | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | c | 433 | (11.0) | c | c | c | c | -0.07 | (0.10) | c | c | c | c |
| | Peru | 0.0 | (O.D) | 0.0 | c | 0.0 | c | c | 0 | c | c | C | c | c | (0110) | c | c | c | c |
| | Katar | 13.0 | (0.3) | 12.6 | (D,3) | 4.6 | (0.2) | 431 | (2,3) | 459 | (2.4) | 457 | (4.1) | 0.51 | (0.02) | 0.63 | (0,02) | 0.58 | (D.03) |
| | Rumänien | 0.0 | C | 0.0 | C | 0.0 | С | C | c | C | c | С | c | c | c | c | c | С | С |
| | Russ, Föderation Serbien | 1.6 | (0.2) | 0.9 | (0.2) | 0.0 | c | 462 | (10.4) | 453 C | (13.2) c | c | c | -0.11 | (0.10) | -0.30 | (0.11) c | c | c |
| | Shanghai (China) | 0.6 | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | c | 538 | (18-3) | c | c | c | c | -0.49 | (0.19) | c | c | c | c |
| | Singapur | 3.8 | (0.3) | 4.8 | (0.4) | 3.2 | (0.3) | 595 | (8.4) | 580 | (7.4) | 601 | (7.7) | 0.21 | (0.05) | 0.15 | (0.07) | 0.38 | (0.06) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | С | С | c | с | c | с | c | с | c | С | c | С | С |
| | Thailand Tunesien | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | 0 | c | e c | C C | c | c c | c | C C | c | C | c | c | c |
| | Ver. Arab. Emirate | 14.0 | (0.5) | 11.5 | (0.6) | 3.6 | (0.3) | 481 | (3.4) | 491 | (4.1) | 496 | (5.6) | 0.44 | (0.03) | 0.54 | (0.03) | 0.51 | (0.04) |
| | Uruguay | 0.0 | (O13) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | C | c | (J.1) | c | C | c | (310) C | C | (0103) | C | (0.00) | C | C |
| | Vietnam | 0.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | С | С | c | c | с | c | c | С | c | c | С | с | С |

Anmerkung: Statistisch signiffikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
"Vgl. die Anmerkungen am Begin dieses Anhang.
Scattlink @mmerkungen am Begin did. org/10.1479/889932064927



[Teil 2/2] Mathematikleistungen, Schüler der 1. Generation und Zuwanderungsalter Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

Leistungsunterschied in Mathematik zwischen Schülern ohne Migrationshintergrund und Schülern der 1. Generation

| | | | Leist | ungsunters | chied in Ma | thematik | zwischen | Schülern o | hne Migrati | ionshinter | grund und | Schülern | der 1. Gen | eration | |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|--|---|--|--|---|--|--|
| | | 8eol | bachtet | Nach 8 | erücksich- ng des erungsalters | Nach Grund o Zuwai | steil auf der späten nderung oeffizient) | Nach 8 tigu Zuwande und des | erücksich- ng des rungsalters ESCS der hüler | Nach Grund o Zuwai (Altersio nach Bei gung des | teil auf ier späten iderung seffizient) rücksichti- i ESCS der nüler | Nach 8 tigu Zuwande und der Schüle | erücksich- ng des grungsalters i ESCS der r und der hule | Grund c Zuwai (Altersio nach 8e tigung de Schüler | teil auf ler späten nderung seffizient) rücksich- s ESCS der und der hule |
| | | Punkt- | | Punkt- | | Punkt- | | Punkt- | | Punkt- | | Punkt- | | Punkt- | |
| | | diff. | S.E. | diff. | S.E. | diff. | S.E. | diff. | S.E. | diff. | S.E. | diff. | S.E. | diff. | S.E. |
| ē | Australien | 15 | (3.6) | 41 | (7.4) | -3 | (0.8) | 35 | (7.0) | -2 | (0.7) | 30 | (6.9) | -2 | (0.7) |
| D-Länder | Österreich | -63 | (9.3) | -73 | (14.4) | 2 | (1.8) | -42 | (12.4) | 1_ | (1.6) | -41 | (10.1) | . 2 | (1.3) |
| 3 | Belgien | -82 | (6.4) | -61 | (9.4) | -3 | (1.4) | -44 | (8.1) | -2 | (1.1) | -40 | (7.5) | -1 | (0.8) |
| 0,60 | Kanada | 7 | (5.4) | 15 | (0.8) | -1 | (0.7) | 10 | (7.1) | 0 | (0.7) | 8 | (7.0) | -1 | (0.7) |
| 0 | Chile | c | c | c | c | c | c | С | c | c | - 0 | с | c | c | 10 |
| | Tschech. Rep. | -15 | (12.1) | 10 | (25.0) | -3 | (2.4) | 3 | (26.1) | -1 | (2.6) | -22 | (19.7) | 0 | (2.1) |
| | Dänemark Estland | -79 | (5.4) | -81 | (9.6) | 0 | (1.8) | -59 | (9.6) | - 1 | (1.6) | -54 | (9.6) | - 1 | (1.6) |
| | Finnland | -96 | (7.9) | -75 | (8.7) | -3 | (1.6) | -57 | (7.3) | -2 | (1.3) | -59 | (7.1) | -2 | (1.2) |
| | Frankreich | -83 | (11.8) | -43 | (19.4) | -6 | (1.8) | -32 | (17.1) | -3 | (1.6) | -39 W | (7.1) W | w | (1.2) W |
| | Deutschland | -64 | (11.3) | -62 | (19.6) | 0 | (3.2) | -41 | (18.2) | 0 | (3.0) | -25 | (15.8) | 1 | (2.6) |
| | Griechenland | -55 | (7.9) | -37 | (9.8) | -2 | (1.5) | -8 | (9.8) | -2 | (1.5) | -7 | (8.0) | 0 | (1.4) |
| | Ungarn | -33 C | (7.9) C | -3/ C | (9.0) | ·2 | (1.3) | -0 C | (9.0) | · c | (1.3) C | c | (0.0) | C | (1.4) C |
| | Island | -61 | (10.2) | 5 | (20.0) | -9 | (2.2) | 25 | (18.9) | -8 | (2.1) | 27 | (18.6) | -8 | (2.0) |
| | Irland | 0 | (4.9) | 2 | (12.4) | 0 | (1.4) | -5 | (11.6) | 1 | (1.2) | -2- | (11.6) | 1 | (1.2) |
| | Israel | 0 | (8.0) | 29 | (14.8) | -5 | (2.3) | 39 | (12.5) | -4 | (2.0) | 33 | (11.6) | -5 | (2.1) |
| | Italien | -55 | (3.7) | -30 | (8.0) | -3 | (0.9) | -15 | (8.3) | -3 | (0.9) | -12 | (7.8) | -2 | (0.8) |
| | Japan | c | c | c | c | c | c | С | c | c | c | c | c | c | c |
| | Korea | c | c | C | С | c | С | c | C | c | c | c | c | c | c |
| | Luxemburg | -40 | (4.7) | -34 | (7.9) | -1 | (0.8) | -11 | (7.4) | 0 | (0.7) | -19 | (6.9) | 0 | (0.6) |
| | Mexiko | -83 | (6.4) | -98 | (8.5) | - 5 | (1.7). | -83 | (0.8) | 2 | (1.6) | -77 | (7.5) | 0 | (1.7) |
| | Niederlande | -60 | (10.6) | -56 | (16.6) | - 1 | (2.2) | -37 | (16.0) | 1 | (2.3) | -42 | (13.9) | 1 | (1.9) |
| | Neuseeland | 7 | (5.8) | 37 | (11.3) | -3 | (1.1) | 25 | (10.0) | -3 | (1.0) | 22 | (9.3) | -2 | (1.0) |
| | Norwegen | -54 | (6.7) | -45 | (13.5) | -1 | (1.5) | -34 | (14.4) | 0 | (1.6) | -32 | (13.8) | 0 | (1.5) |
| | Polen | c | C | c | c | c | C | c | c | C | ¢ | c | c | c | c |
| | Portugal | -43 | (0.6) | -14 | (24.7) | -4 | (2.5) | -17 | (22.3) | -2 | (2.3) | -14 | (22.5) | -3 | (2.3) |
| | Slowak, Rep. | C | 0 | c | C | С | C | c | C | С | c | С | C | C | C |
| | Slowenien | -74 | (10.6) | -31 | (24.8) | -4 | (2.1) | -24 | (21.9) | -2 | (2.1) | -45 | (21.4) | 0 | (2.5) |
| | Spanien | -56 | (4.5) | -24 | (7.3) | -4 | (0.9) | -12 | (7.5) | -3 | (0.8) | -9 | (7.2) | -4 | (0.8) |
| | Schweden | -76 | (7.9) | -60 | (14.6) | -2 | (1.7) | -37 | (14.4) | -2 | (1.5) | -34 | (14.3) | -2 | (1.5) |
| | Schweiz / | -77 | (5.1) | -70 | (10.6) | -1 | (1.3) | -48 | (8.9) | -1 | (1.1) | -51 | (7.4) | -1 | (1.0) |
| | | -3 | С | 30 | С | С | c | С | c | С | (1.7) | С | c | 0 | c |
| | Ver. Königreich | | (11.7) | | (11.9) / | 4 | (2.0) | -12 | (12.3) | 2 | | 2 | (9.8) | | (1.2) |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | -23 -47 | (9.6) | -31 | (2.9) | -2 | (0.3) | -18 | (10.0) | -1 | (0.3) | -18 | (9.7) | 0 | (0.3) |
| | OECD-Durensennitt | -4/ | 11.01 | -21 | (60) | -4 | (0,3) | -10 | (6/4) | 36 | (0,3) | -10 | 12.91 | 100 | (0,3) |
| 3 | Albanien | C | c | c | С | c | c | c | С | c | c | c | C | c | c |
| Ė | Argentinien | -39 | (10.0) | -33 | (15.6) | -1 | (1.9) | -18 | (15.5) | 0 | (2.0) | -17 | (14.5) | 1 | (1.9) |
| ŝ | 8rasilien | С | С | c | C | С | C | С | C | С | C | С | C | С | C |
| Ĭ | 8ulgarien | c | C | c | c | С | С | c | c | c | c | c | c | c | c |
| ŝ | Kolumbien | C | C | c | C | С | C | C | C | С | C | С | c | С | C |
| 20 | Costa Rica | -20 | (10.5) | -10 | (17.0) | -2 | (2.0) | -1 | (15.2) | -2 | (1.9) | -7 | (14.5) | -2 | (1.9) |
| ż | Kroatien | -21 | (10.1) | -11 | (13.7) | -2 | (1.7) | 9 | (13.2) | -3 | (1.8) | 7 | (12.0) | -3 | (2.0) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Zypern* | -23 -24 | (5.5) | -29 | (10.6) | -1 | (1.1) | -22 5 | (9.6) | -1 | (1.0) | -29 | (8.9) | -1 | (1.0) |
| Ē | Hongkong (China) Indonesien | | (6.6) | | (9.9) | -1 c | (1.2) | | (9.2) | | (1.1) | 6 | (8.8) | | (1.0) |
| ŧ | Jordanien | 29 | (8.7) | 21 | (11.6) | 3 | (1.8) | 17 | (10.9) | c 1 | (1.6) | 10 | (10.7) | 0 | (1.5) |
| ٤ | Kasachstan | -26 | (6.3) | -7 | (10.4) | -3 | (1.0) | -2 | (10.9) | -2 | (1.2) | 1 | (10.7) | -1 | (1.2) |
| | Lettland | -20 C | (0.3) | C | (10.4) C | c | (1.2) C | c c | (1 (0.4) | c | (1)2) C | c | (10.4) C | c | (1.2) |
| | Liechtenstein | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| | Litauen | C | C | - c | c | c | c | | 6 | c | c | C | c | C | C |
| | Macau (China) | 11 | (3.7) | -2 | (7.7) | 2 | (0.8) | 3 | (7.6) | 2 | (0.8) | 8 | (7.7) | 2 | (0.9) |
| | Malaysia | c | C | C | C | c | (0.0) | C | C | c | c | c | c | c | (O.3) |
| | Montenegro | 19 | (8.9) | 27 | (13.3) | -1 | (1.8) | 17 | (12.1) | 0 | (1.8) | 12 | (10.6) | 1 | (1.7) |
| | Peru | c | C | c | c | c | C | C | c | c | c | c | c | c | c |
| | Katar | 109 | (1.9) | 94 | (2.8) | 3 | (0.3) | 92 | (2.7) | 3 | (0.3) | 90 | (2.5) | 2 | (0.3) |
| | Rumänien | C | C | c | c | c | c | c | c | c | c | С | С | c | c |
| | Russ. Föderation | -29 | (8.2) | -26 | (12.6) | -1 | (1.9) | -27 | (14.2) | 0 | (1.9) | -28 | (15.2) | 0 | (2.0) |
| | Serbien | -10 | (12.4) | 1 | (22.1) | -1 | (3.3) | 9 | (18.6) | -2 | (2.9) | 13 | (15.0) | -4 | (2.4) |
| | Shanghai (China) | -104 | (13.9) | -141 | (25.8) | 5 | (3.0) | -114 | (28.6) | 5 | (3.3) | -88 | (22.3) | 5 | (3.0) |
| | Singapur | 20 | (4.8) | 20 | (8.7) | 0 | (0.9) | -1 | (7.9) | 0 | (0.9) | -12 | (8.0) | 0 | (0.9) |
| | Chinesisch Taipeh | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С | С |
| | Thailand Tunesien | C | c | c | С | c | c | C | С | С | С | C | С | С | C |
| | Tunesien Ver, Arab, Emirate | 84 | C C | 78 | (4.2) | c 1 | C | 74 | C (4.3) | C 1 | (0.4) | 67 | C C | C 1 | (0.3) |
| | Uruguay | 84 C | (3.5) | /8 C | (4.2) C | c | (0.4) | /4 C | (4.3) | c | (U.4) | 6/ C | (4.9) C | c | (U.3) |
| | Vietnam | c | c | , c | c | c | c | | c | c | c | c | c | c | c |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzelichnet (vgl. Anhang A3).

"vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs.

Statische "miges" https://dx.doi.org/10.1787/808932564927



Heil 1/21 Konzentration der Schüler mit Migrationshintergrund in der Schule Tabelle II.3.9 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | , | | Prozentsatz | der Schüler | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|---|---|---|--|---|
| | | Schti Migrations | ler mit hintergrund | Prozentsata mit Migratio | en, wo der der Schüler nshintergrund null ist | Prozentsatz o Migrationshir 0%, aber ur | en, wo der ler Schüler mit stergrund über ster 10% liegt sternzentration) | Prozentsatz mit Migratio mindesten weniger als | en, wo der t der Schüler nshintergrund s 10%, aber 25% beträgt inzentration) | Prozentsat mit Migratio mindestens | en, wo der z der Schüler nshintergrund 25% beträgt nzentration) |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| > | Australien | 22.7 | (0.7) | 15.0 | (1.3) | 18.2 | (1.6) | 29.1 | (1.9) | 37.7 | (1.8) |
| Or Company | Österreich | 16.4 | (1.1) | 15.1 | (2.9) | 33.6 | (3.9) | 29.1 | (4.0) | 22.2 | (2.9) |
| Š | Belgien | 15.1 | (0.9) | 17.8 | (2.2) | 36.6 | (2.9) | 24.2 | (2.4) | 21.4 | (2.2) |
| ٩ | Kanada | 29.5 | (1.3) | 17.9 | (1.3) | 22.4 | (1.6) | 16.3 | (1.6) | 43.3 | (1.9) |
| ŝ | Chile | 0,9 | (0,2) | 78.4 | (3,1) | 21.1 | (3.1) | 0,5 | (0,3) | c | c |
| | Tschech. Rep. | 3.2 | (0.4) | 60.8 | (3,7) | 26.9 | (3.6) | 11.5 | (2.1) | 0.7 | (0.5) |
| | Dänemark | 8.9 | (0.6) | 29.8 | (2.8) | 41.6 | (2.9) | 20.9 | (2.4) | 7.7 | (1.3) |
| | Estland | 8.2 | (0,5) | 39.7 | (2.2) | 34.8 | (2.1) | 12.5 | (2.1) | 13.1 | (2.1) |
| | Finnland | 3.3 | (0.2) | 33.4 | (3.0) | 58.0 | (3.0) | 7.5 | (0.4) | 1.1 | (0.2) |
| | Frankreich | w | w | w | w | w | w | w | w | w | w |
| | Deutschland | 13.1 | (0.8) | 23.3 | (2.7) | 27.8 | (2.8) | 31.3 | (3.1) | 17.6 | (2.4) |
| | Griechenland | 10.5 | (0.8) | 19.9 | (3.2) | 49.8 | (3.9) | 23.3 | (3.0) | 7.0 | (1.5) |
| | Ungarn | 1.7 | (0.2) | 70.7 | (3.5) | 27.1 | (3.4) | 1.8 | (1.0) | 0.4 | (0.3) |
| | Island | 3.5 | (0.3) | 43.2 | (0.2) | 50.7 | (0.2) | 5.5 | (0.2) | 0.6 | (0.0) |
| | Irland | 10.1 | (0.7) | 14.3 | (2.4) | 40.5 | (3.6) | 38.7 | (3.9) | 6.5 | (2.0) |
| | Israel | 18.3 | (1.2) | 17.0 | (1.9) | 25.7 | (3.5) | 29.7 | (3.6) | 27.7 | (3.1) |
| | Italien | 7.5 | (0.3) | 30.3 | (1.5) | 46.1 | (1.6) | 18.0 | (1.3) | 5.6 | (1.1) |
| | Japan | 0.3 | (0.1) | 90.0 | (2.1) | 10.0 | (2.1) | C | (1) | C | (1.1) |
| | Korea | 0.0 | (0.0) | 99,3 | (0.5) | 0.7 | (0.5) | c | C | c | C |
| | Luxemburg | 46.4 | (0.7) | C | C | 0.8 | (0.0) | 16.0 | (0.1) | 83.2 | (0.1) |
| | Mexiko | 1.3 | (0.1) | 77.2 | (1.6) | 20.4 | (1.5) | 2.1 | (0.5) | 0.3 | (0.2) |
| | Niederlande | 10.6 | (1.0) | 29.7 | (3.5) | 35.6 | (4.0) | 22.7 | (3.7) | 12.0 | (2.1) |
| | Neuseeland | 26.3 | (1.5) | 7.4 | (1.9) | 13.9 | | 41.3 | (3.5) | 37.3 | (3.4) |
| | | 9.4 | (0.9) | 28.9 | | 37.6 | (2.5) | 26.2 | | 7.2 | |
| | Norwegen Polen | 0.2 | | 95.9 | (3.5) | | (3.6) | 0.1 | (3.0) | C | (1.7) |
| | Portugal | 6.9 | (0.1) | 34.4 | (1.5) | 42.0 | (1.5) | 16.5 | (0.1) | 7.2 | (2.3) |
| | Slowak, Rep. | 0.7 | (0.0) | 85.2 | (2.7) | 13.6 | (2.7) | 1.2 | (0.7) | 7.2 | (2.3) |
| | Slowenien | 8.6 | (0.2) | 36.0 | (0.8) | 35.8 | (0.5) | 19,8 | (0.7) | 8.4 | (0,6) |
| | Spanien | 9.9 | (0.6) | 27.7 | (2.4) | 35.7 | (2.8) | 26.6 | (2.7) | 10.0 | |
| | Schweden | 14.5 | (0.6) | 17.6 | (2.4) | 34.3 | (3.1) | 28.7 | (2.7) | 19.4 | (1.7) |
| | Schweiz | 24.1 | | 3.9 | | 14.5 | | 41.4 | | 40.2 | |
| | Türkei | 0.9 | (0.9) | | (1.0) | 15.0 | (2.1) | 2.0 | (3,2) | | (3,3) |
| | | 1 12.7 | (0.2) | 83.0 | (3.3) | 29.8 | (3.2) | | (1.3) | C | |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 21 | (1.1) | 33.1 20 | (2.9) | 29.8 | (3.1) | 20.7 17.3 | (2.9) | 16.4 34.2 | (2.2) |
| | | | | | | | | | | | |
| | OECD-Durchschnitt | 11/2 | (0.1) | 40.0 | (0.4) | 28.5 | (0.5) | 19.0 | (0.4) | 18.1 | (0,4) |
| , | Albanien | 0.0 | c | 0.0 | C | 0.0 | - 6 | 0.0 | c | 0.0 | c |
| | Argentinien | 3.9 | (0.4) | 56.4 | (3.8) | 33.1 | (3.7) | 7.3 | (2.2) | 3.2 | (0.8) |
| | Brasilien | 0.7 | (0.1) | 86.2 | (1.6) | 12.3 | (1.5) | 1.4 | (0.5) | 0.1 | (0.1) |
| | 8ulgarien | 0.5 | (0.2) | 90.3 | (2.3) | 8.6 | (2.2) | 1.0 | (0.7) | 0.1 | (0.1) |
| | Kolumbien | 0.3 | (0.1) | 91.1 | (2.0) | 8.9 | (2.0) | 0.1 | (0.1) | c | (0.1) |
| | Costa Rica | 5.5 | (0.7) | 43.7 | (3.4) | 37.1 | (3.4) | 16.4 | (2.3) | 2.8 | (1.5) |
| | Kroatien | 12.1 | (0.8) | 11.4 | (2.5) | 34.7 | (3.9) | 43.9 | (3.9) | 10.1 | (2.5) |
| | | 8.5 | | 15.9 | | 62.5 | | 14.2 | | 7.4 | (0.1) |
| ı | Zypern* | 34.7 | (0.4) | 1529 | (0.1) | 7,6 | (0.2) | 18.6 | (0.1) | 73.7 | |
| CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PA | Hongkong (China) Indonesien | 0.2 | (1.5) | 96.9 | (1.2) | 2.9 | (2.9) | 0.2 | (3.1) | | (3.9) |
| | Jordanien | 13.4 | | 20.8 | | 2.9 | | 38.8 | | 17.6 | C (2.1) |
| 1 | | 15.4 | (0.7) | 15.6 | (2.7) | | (2.8) | | (4.0) | | (3.1) |
| | Kasachstan | | | | | 32.8 | | 35.4 | (3.7) | 16.1 | |
| | Lettland | 4.5 | (0.5) | 58.9 | (3.5) | 21.7 | (3.2) | 16.1 | (2.5) | 3.2 | (1.3) |
| | Liechtenstein | 33.3 | (2.9) | c | c | c | c | 53.1 | (1.0) | 46.9 | (1.0) |
| | Litauen | 1.7 | (0.3) | 79.7 | (3.1) | 16.3 | (3.0) | 2.4 | (1.1) | 1.5 | (8.0) |
| | Macau (China) | 65.1 | (0.6) | с | С | С | с | С | c | 100.0 | С |
| | Malaysia | 1.7 | (0.3) | 72.8 | (3.2) | 21.6 | (2.9) | 5,6 | (1.3) | С | C |
| | Montenegro | 5.8 | (0.4) | 0.9 | (0.2) | 77.3 | (0.2) | 21.7 | (0.1) | 0.0 | (0,0) |
| | Peru | 0.5 | (0.1) | 88.0 | (2.1) | 11.2 | (2.1) | 0.6 | (0.4) | 0.1 | (0.1) |
| | Katar | 52.0 | (0.4) | c | c | 3.6 | (0.0) | 20.8 | (0.1) | 75.6 | (0.1) |
| | Rumänien | 0.2 | (0.1) | 94.6 | (1.9) | 5.4 | (1.9) | С | c | c | С |
| | Russ. Föderation | 10.9 | (8,0) | 13.8 | (2.0) | 39.3 | (3.2) | 40.5 | (2.7) | 6.3 | (2.0) |
| | Serbien | 8.5 | (0.8) | 27.8 | (3.6) | 42.1 | (4.2) | 23.9 | (3.0) | 6.2 | (1.8) |
| | Shanghai (China) | 0.9 | (0.2) | 80.1 | (3.2) | 18.9 | (3.1) | 0.9 | (0.7) | c | c |
| | Singapur | 18.3 | (0.8) | 2.1 | (0.9) | 21.2 | (0.1) | 58.6 | (0.2) | 18.1 | (0.9) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.5 | (0.1) | 84.8 | (2.9) | 15.2 | (2.9) | c | c | c | c |
| | Thailand | 0.7 | (0.4) | 96.8 | (1.4) | 1.5 | (1.0) | 0.7 | (0.7) | 1.0 | (0.7) |
| | Tunesien | 0.4 | (0.1) | 89.2 | (2.6) | 10.8 | (2.6) | c | c | c | c |
| | Ver. Arab. Emirate | 54.9 | (1.4) | 2,3 | (1.1) | 11.1 | (1.7) | 16,5 | (1.9) | 70.1 | (2.2) |
| | Uruguay | 0.5 | (0.1) | 88.6 | (2.4) | 11.0 | (2.5) | 0.5 | (0.4) | c | C. |
| | Vietnam | 0.1 | (0.1) | 97.2 | (1.4) | 2.8 | (1.4) | c | 6 | c | c |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Weste sind durch Fetidruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

1. PISA-index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status (ESCS).

^{*}Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs. StatLink Nappm http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



TTeil 2/21 Konzentration der Schüler mit Migrationshintergrund in der Schule

| _ | Tabelle II.3.9 | Die | Erge | bniss | e bas | ierer | auf | Schü | leran | gabi | en | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|--|---|---|--|--|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---------------------------------------|--|
| | | | 16 | 9-41 | | | | | effizie | | in einer | | | | | | | abhä | Nac | h Beri | ble icksici üler u | ntigun | g des I | scs | |
| | | Cobillor die zu Hause nicht | prache sprechen | peringer n im Vergleich | chuler, die en | ittl. Konzen- gleich zu | die zu Hause nicht die 27 Testsprache sprechen 27 | oher Konzen- deich zu | Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Nac adjoint Hanco nicht | prache | rich. | zu Schulen ohne Schuler, die zu Hause nicht die 25 Testsprache sprechen | -ua | Schulen ohne Schuler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | nzeu- | onne Schuler, use nicht die he sprechen | Schüler, die zu Hause nicht | | ulen mit geninger zentration im Vergleich | chuler, t die | ittl. Konzen- deich zu | Schulen ohne Schuler, Jie zu Hause nicht die Gestsprache sprechen | oher Konzen- gleich zu | Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Festenache sorschen |
| | | Punkt | | Punkt diff | | Punkt- | S.F. | Punkt- | | Punkt diff. | | Punkt- diff. | S.F | Punkt diff. | S.F. | Punkt | . S.F. | Punkt- diff. | - | Punkt- diff. | S.F. | Punkt diff. | . S.F. | Punkt diff. | |
| ь | Australien | 14 | (3.2) | 17 | (5,2) | 25 | (4.3) | 37 | (4.9) | 19 | (3.2) | 9 | (4.3) | 12 | (3.7) | 25 | (3.9) | 20 | (2.9) | 0 | (4.6) | -3 | (4.2) | 14 | (4.0 |
| 5 | Österreich | -44 | (4.3) | 26 | (14.1) | 25 | (14.2) | -17 | (14.3) | -22 | (4.1) | 17 | (12.1) | 12 | (12.4) | -17 | (11.8) | -33 | (3.9) | 5 | (10.7) | - 0 | (11.2) | 4 | (9.6 |
| 큿 | 8elgien | -45 | (4.4) | | (10.7) | | (11.0) | | (12.6) | -28 | (3.6) | -22 | (8.2) | -48 | (8.6) | -61 | (9.1) | -31 | (3.9) | -23 | (6.4) | -43 | (6.7) | -30 | (6.5 |
| OECD-tander | Kanada | -9 | (3.4) | 7 | (6.1) | 5 | (6.8) | 16 | (5.3) | 0 | (3.2) | 2 | (5.6) | -5 | (6.3) | 3 | (4.9) | 2 | (3.3) | -2 | (5.2) | -14 | (6.0) | -4 | (4.9 |
| õ | Chile | | (10.3) | 7 | (9.2) | C | C | С | С | -4 | (8.8) | -7 | (6.3) | C | c | C | C | -4 | (9.4) | -15 | $_{-}(5.6)$ | c | C | c | |
| | Tschech. Rep. | -22 | (8.5) | 28 | (9.6) | -15 4 | (16.0) | C | C | -14 | (9.2) | 17 | (8.3) | -18 | (12.1) | - 0 | C C | -19 -40 | (7.9) | -3 | (0.8) | -21 | (9.0) | C 7 | |
| | Dänemark Estland | -15 | (3.2) | 3 | (5.5) | -32 | (6.4) | -17 -21 | (6.1) | -37 | (5.2) | -3 | (4.3) | -31 | (6.4) | -10 -23 | (5.2) | -14 | (3.2) | -10 | (3.8) | -31 | (6.9) | -25 | (5.9 |
| | Finnland | -80 | (4.3) | 12 | (3,9) | 0 | (5.1) | | (16.2) | -59 | (4.0) | 5 | (3.7) | | (4.4) | -33 | (16.1) | -61 | (4.0) | 1 | (3.7) | -6 | (4.2) | | |
| | Frankreich | W | w | w | w | W | W | w | w | w | w | w | W | w | w | w | w | w | w | w | W | w | w | w | W |
| | Deutschland | -32 | (4.2) | 18 | (12.8) | | (13.5) | -49 | (14.1) | -9 | (4.6) | 14 | (10.6) | -4 | (11.0) | -39 | (12.0) | -23 | (3.9) | 10 | (9.2) | 10 | (8.2) | _1 | (9.9 |
| | Griechenland | -20 | (5.0) | | (11.3) | -33 | (11.5) | -80 | (15.4) | -5 | (5.3) | -7 | (8.3) | -28 | (9.1) | -66 | (14.3) | -7 | (5.1) | -6 | (6.7) | -20 | (8.1) | -40 | (14.8 |
| | Ungarn | 16 | (10.2) | 10 | (12.9) | -13 | (7.3) | C | c | -28 | (12.4) | 29 | (9.7) | -7 | (7.1) | 0 | C | -29 | (9.6) | 3 | (7.2) | C 3 | (7.2) | c | |
| | Irland | 4 | (4.7) | -9 | (8.6) | -11 | (9.6) | .33 | (14.2) | 0 | (4.4) | -4 | (6.3) | -7 | (6.8) | | (10.5) | 3 | (4.3) | -1 | (5.1) | -4 | (5.4) | -16 | |
| | Israel | -12 | (3.6) | 59 | (15.1) | | (12.0) | 75 | (12.1) | -2 | (3.4) | | (11.4) | 58 | (9.6) | 62 | (9.0) | -5 | (3.5) | 18 | (8.9) | 34 | (9.0) | 51 | (7.6 |
| | Italien | -31 | (2.7) | 20 | (6.4) | -2 | (6.8) | -50 | (8.8) | -21 | (2.7) | 19 | (5.4) | 2 | (5.9) | | (7.1) | -25 | (2.5) | 18 | (4.3) | 14 | (5.1) | -2 | |
| | Japan | c | C | -16 | (22.2) | С | c | С | C | C | c | -13 | (17.4) | C | C | c | C | С | С | -4 | (9.2) | С | c | C | |
| | Korea | C | C | C | C | C | C | C | C | C | c | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| | Luxemburg Mexiko | -31 | (3.2) | -15 | (4.0) | 57 | (2.7) | | (11.8) | -4 | (3.3) | -14 | (3.2) | 43 | (2.7) | -43 -23 | (2.7) | -14 | (3.1) | -13 | (2.9) | -34 | (2.8) | -12 -30 | |
| | Niederlande | -35 | (5.5) | | (16.1) | | (16.4) | | (19.5) | -16 | (5.8) | | (13.7) | -12 | (15.3) | | (17.2) | -30 | (5.2) | -13 | (9.3) | -8 | (9.0) | -30 | |
| | Neuseeland | -10 | (5.2) | | (14.7) | | (13.4) | | (15.5) | -4 | (4.4) | | (14.6) | | (14.2) | | (14.8) | -2 | (4.0) | | (15.2) | | (15.4) | 9 | |
| | Norwegen | -46 | (5.8) | -4 | (6.6) | -5 | (7.7) | | (11.2) | -27 | (5.8) | -4 | (6.0) | -7 | (7.1) | -3 | (10.0) | -30 | (5.7) | -3 | (5.8) | +6 | (6.9) | 9 | (9.9 |
| | Polen | C | С | | (24.2) | c | C | С | С | С | C | | (19.7) | C | С | (2) | c | С | С | | (18.4) | С | С | С | |
| | Portugal Slowak, Rep. | -31 L -19 | (7.4) | 11 | (9.5) | | (12.0) | | (16.6) | -25 -10 | (8.6) | 0 | (6.8) | -26 | (8.4) | -27 C | (13.1) | -25 | (8.1) | -7 3 | (7.0) | -32 | (7.1) | -26 | |
| | Slowenien | -19 | (5.4) | 31 | (18.2) | 16 | (4.9) | -53 | (5.9) | -10 | (4.9) | 16 | (3.3) | 9 | (4.9) | -42 | (5.2) | -8 -26 | (4.9) | 3 | (3.2) | _ c | (4.0) | 6 8 | |
| | Spanien | -45 | (3.7) | 8 | (5,5) | -7 | (7.2) | -14 | (7.7) | -33 | (3.7) | 7 | (3.8) | -3 | (5.9) | -7 | (6.8) | -34 | (3,7) | 7 | (3.4) | 1 | (5,6) | 1 | (6.7 |
| | Schweden | -57 | (4.6) | -4 | (6.1) | - 6 | (7.3) | -5 | (8.2) | -40 | (4.7) | -5 | (5.2) | - 4 | (6.2) | -4 | (6.8) | -43 | (4.6) | -5 | (5.1) | 5 | (5.9) | - 6 | (6.3 |
| | Schweiz | -49 | (2.5) | | (15.0) | | (14.8) | -11 | (13.2) | -30 | (2.6) | 27 | (13.8) | 22 | (13.0) | | (11.4) | -36 | (2.7) | | (14.9) | | (12.9) | -14 | (11.8 |
| | Türkei Ver, Königreich | -20 | (15.0) | 23 | (19.7) | c | C | c | (9.0) | -24 -7 | (15.2) | 18 | (15.9) | 14 | (9.6) | C | c | | (13.1) | | (11.8) | 16 | (6.3) | c | |
| | Ver. Konigreich Ver. Staaten | -9 | (4.3) | 23 | (6.3) | 24 | (9.4) | -1 | (10.9) | 19 | (5.9) | 12 | (5.6) | 19 | (7.3) | -1 | (7.0) | -9 18 | (5.1) | 2 | (6.8) | 19 | (6.7) | 11 | (6.4) |
| | OECD-Durchschnitt | -28 | 11.29 | 12 | (201) | 2 | (2.0) | -18 | (2.9) | -16 | (1.3) | 5 | 61.7) | 40 | (1.7) | -19 | (2.2) | -19 | (1-2) | A. | (3.4) | -4 | (1.3) | | (2.0 |
| 0 | Albanien | 0 | | 0 | | c | C | c | c | - 0 | | c | C | 6 | 0 | C | c | c | c | С | c | С | C | C | |
| å | Argentinien | -12 | (6.2) | -7 | (8.2) | -40 | (9.5) | -52 | (11.6) | -1 | (6.1) | -5 | (6.6) | -27 | (8.9) | -36 | (11.0) | -6 | (6.3) | -2 | (5.5) | -9 | (9.9) | -8 | (12.1 |
| ch | 8rasilien | -39 | (8.4) | -7 | (9.6) | -33 | (19.0) | c | c | -40 | (8.2) | -9 | (7.1) | -43 | (8.8) | c | c | -39 | (8.4) | -11 | (5.1) | -53 | (10.9) | c | (|
| ŝ. | 8ulgarien | c | С | | (14.6) | С | c | c | c | С | С | -24 | (8.3) | C | C | С | С | c | c | -19 | (7.6) | С | С | c | |
| ę, | Kolumbien | | (12.0) | -35 | (9.6) | C | C | C | c | -43 | (11.5) | -26 | (7.6) | c | C | c | c | | (11.1) | -19 | (6.7) | c al | С | c | |
| 0 | Costa Rica Kroatien | -19 | (5.2) | | (7.4) | -6 | (7.2) | -42 -12 | (11.8) | -6 -3 | (4.8) | | (5.9) | -5 | (5.4) | -34 -14 | (6.1) | -13 -8 | (4.6) | | (5.6) | -2 | (5.4) | -21 -10 | (9.3) |
| 'n | Zypern* | -16 | (5.8) | 14 | (3.5) | -1 | (4.1) | -6 | (6.2) | -9 | (5.3) | 6 | (3.6) | -4 | (4.3) | -6 | (6.2) | -17 | (4.8) | -4 | (3.6) | -7 | (4.1) | -6 | (5.8) |
| pu | Hongkong (China) | 1 | (3.7) | 47 | (16.3) | 33 | (14.1) | -47 | (16.3) | 14 | (3.6) | 19 | (15.6) | 21 | (12.1) | -21 | (12.1) | 8 | (3.4) | -62 | (17.2) | -19 | (12.2) | 62 | (17.2 |
| | Indonesien | | c | 19 | (14.1) | c | c | c | c | с | c | 15 | (12.8) | С | c | С | c | с | С | 9 | (12.8) | С | c | С | |
| 8 | | c | | | | | | | | | | | (6,6) | 12 | (8.0) | 19 | (10.7) | 10 | (3.0) | 4 | (7.6) | 0 | (7.4) | -2 | |
| urtnerk | Jordanien | 13 | (3.4) | 14 | (6,8) | 19 | (9.1) | | (11.7) | 10 | (3.3) | 10 | | | | | | | | | | | (10.3) | -5 | (13.1) |
| Partner/länder/-volkswirtschaften | Jordanien Kasachstan | 13 | (4.1) | 1 | (10-5) | 19 -4 | (9.8) | -5 | (13.3) | -1 | (3.8) | -5 | (10.2) | -10 | (9.4) | -6 | (12.8) | 0 | (3.6) | | (10.7) | | | | |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland | 13 -4 -5 | (4.1) | | | 19 -4 | | | | -1 -8 | (3.8) | | | | | -10 | | -7 | (7.6) | -14 3 | (10.7) (5.8) | -19 -3 | (7.6) | -12 | (8.1) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan | -4 -5 -17 | (4.1) | 1 | (10-5) | 19 -4 2 c | (9.8) | -5 | (13.3) | -1 -8 -13 | (3.8) | -5 | (10.2) | -10 -1 c | (9.4) | -6 -10 c | (12.8) | -7 -14 | | | | | | -12 c | (8.1) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) | 13 -4 -5 -17 0 16 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) | 1 16 c 4 | (7.6) (7.8) | 19 -4 2 c -29 c | (9.8) (10.1) c (15.1) | -5 -10 c c | (13.3) (9.0) c c c | -1 -8 -13 3 22 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) | -5 9 c 0 | (6.1) (6.9) | -10 -1 c -28 c | (9.4) (8.2) c (10.6) | -10 c c | (12.8) (6.1) c c | -7 -14 3 26 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) | 3 c -6 c | (5.8) c (6.7) c | -3 c -25 c | (7.6) C (8.2) | 0 | 6 |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (8.6) | 1 16 c 4 c | (7.6) (7.8) (7.8) (7.2) | 19 -4 2 c -29 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) | -5 -10 c c c | (13.3) (9.0) c c c | -1 -8 -13 3 22 5 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) | -5 9 0 0 -5 | (6.1) (6.1) (6.9) (6.0) | -10 -1 c -28 c -15 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) | -10 c c c | (12.8) (6.1) c c c | -7 -14 3 26 -2 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) | 3 c -6 c | (5.8) c (6.7) c (5.8) | -3 c -25 c -6 | (7.6) c (8.2) c (9.5) | 0 0 | 0 |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (8.6) (6.6) | 1 16 c 4 c -3 39 | (7.6) (7.8) (7.8) (7.2) (21.3) | 19 -4 -2 -29 -2 -20 45 | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) | -5 -10 c c c c | (13.3) (9.0) c c c c | -1 -8 -13 3 22 5 16 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) | -5 9 c 0 c -5 20 | (6.9) (6.0) (6.0) (19.0) | -10 -1 c -28 c -15 22 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) | -10 c c c c | (12.8) (6.1) c c c c | -7 -14 3 26 -2 14 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) | 3 c -6 c | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) | -3 c -25 c -6 -34 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) | 0 0 0 | 6 |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (8.6) | 1 16 c 4 c -3 39 | (7.6) (7.8) (7.8) (7.2) | 19 -4 2 c -29 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) | -5 -10 c c c | (13.3) (9.0) c c c | -1 -8 -13 3 22 5 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) | -5 9 0 0 -5 | (6.1) (6.1) (6.9) (6.0) | -10 -1 c -28 c -15 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) | -10 c c c | (12.8) (6.1) c c c c | -7 -14 3 26 -2 14 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) | 3 c -6 c | (5.8) c (6.7) c (5.8) | -3 c -25 c -6 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) | 0 0 | 0 |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (8.6) (6.6) (17.1) | 1 16 c 4 c -3 3 39 3 | (7.6) (7.8) (7.8) (7.2) (21.3) (14.1) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) | -5 -10 c c c c | (13.3) (9.0) c c c c | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 | (6.9) (6.9) (6.9) (6.0) (19.0) (8.8) | -10 -1 c -28 c -15 22 c | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) | -10 c c c c | (12.8) (6.1) c c c c | -7 -14 3 26 -2 14 -71 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) | 3 c -6 c -6 -27 -4 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) | -3 c -25 c -6 -34 c | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) | 0 0 0 0 | 6 |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Letettand Llechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (8.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) | 1 16 c 4 c -3 39 39 3 -10 28 22 | (10.5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) | 19 -4 -2 -29 -20 -45 -27 -27 -7 | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) | -5 -10 c c c c c c c | (13.3) (9.0) c c c c c c (4.0) c | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 | (6.9) (6.9) (6.9) (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) | -10 -1 c -28 c -15 22 c -27 c -27 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c | -10 c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c c c (2.3) c | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) | 3 c -6 c -6 -27 -4 -24 -5 -14 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) | -3 c -25 c -6 -34 c -30 c | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) | c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettiland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) | 1 16 c 4 c -3 3 39 3 -10 28 22 13 | (10.5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) (12.0) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -27 c 7 38 | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) | -5 -10 c c c c c c 10 c | (13.3) (9.0) c c c c c c c | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 | (6.0) (6.0) (6.0) (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) | -10 -1 c -28 c -15 22 c -27 c -7 30 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) | -10 c c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c c c | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) | 3 c -6 c -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) | -3 c -25 c -6 -34 c -30 c -20 12 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) | c c c c c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Letethand Llechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 8 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) (14.1) | 1 16 c 4 c -3 39 3 -10 28 22 13 -67 | (10.5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) (12.0) (11.5) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -27 c 7 38 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) (12.8) c | -5 -10 c c c c c c c c c | (13.3) (9.0) c c c c c c c (4.0) c (12.5) (19.0) | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) (15.6) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 -51 | (10.2) (6.1) c (6.9) c (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) (10.0) (9.6) | -10 -1 -28 -28 -15 -22 -27 -27 -7 30 -1 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c (7.4) (10.4) | -10 c c c c c c c c -7 6 c | (12.8) (6.1) c c c c c c c (2.3) c (11.1) (16.7) | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 -57 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) (14.3) | 3 c -6 c -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 -27 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) (8.3) | -3 c -25 c -6 -34 c -30 c -20 12 c | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) (7.2) | c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litelauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Kalar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Shanghai (China) | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 8 -65 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) (14.1) (4.3) | 1 16 c 4 c -3 3 39 3 -10 28 22 13 -67 20 | (10.5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) (12.0) (11.5) (11.2) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -27 c 7 38 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) | -5 -10 c c c c c c c c c | (13.3) (9.0) c c c c c c (4.0) c | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 -55 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) (15.6) (4.4) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 -51 23 | (10.2) (6.1) c (6.9) c (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) (10.0) (9.6) (10.9) | -10 -1 -28 -28 -15 -22 -27 -27 -7 30 -0 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c (7.4) (10.4) c (10.5) | -10 c c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c c c (2.3) c | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 -57 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) (14.3) (4.6) | 3 c -6 c -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) (8.3) (9.8) | -3 c -25 c -6 -34 c -30 c -20 12 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) (7.2) c (9.3) | c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Letethand Llechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 8 -65 9 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) (14.1) | 1 16 c 4 c -3 39 3 -10 28 22 13 -67 20 -24 | (10.5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) (12.0) (11.5) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -27 c 7 8 c 38 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) (12.8) c | -5 -10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (13.3) (9.0) c c c c c c c (4.0) c (12.5) (19.0) | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) (15.6) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 -51 23 -22 | (10.2) (6.1) c (6.9) c (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) (10.0) (9.6) | -10 -1 -28 -28 -15 -22 -27 -7 30 -34 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c (7.4) (10.4) | -10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c c c (2.3) c (11.1) (16.7) | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 -57 -4 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) (14.3) | 3 c -6 c -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 -27 25 -17 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) (8.3) | -3 -25 -34 -30 -20 -12 -33 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) (7.2) | c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Lichtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Singapur Chinesisch Talpeh Thailand | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 8 -65 9 -11 -35 c | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) (14.1) (4.3) (17.0) (23.4) | 1 16 c 4 c 3 39 3 -10 28 22 13 -67 20 -24 23 6 | (10-5) (7.6) c (7.8) c (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (22.4) (8.7) (12.0) (11.5) (11.2) (16.1) (19.9) (18.1) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -7 38 c 34 c c c c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) (12.8) c (10.9) c | -5 -10 c c c c c 10 c 1 -2 c 99 c c c | (13.3) (9.0) c c c c c c (4.0) c (12.5) (19.0) c c (12.8) | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 -55 -4 18 -14 c | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) (15.6) (4.4) (17.8) (29.5) c | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 -51 23 -22 24 4 | (10.2) (6.1) (6.9) (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) (10.0) (9.6) (10.9) (12.5) (19.2) (13.9) | -10 -1 -28 -28 -27 -27 -7 -30 -2 -34 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c (7.4) (10.4) c (10.5) c | -10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c (2.3) c (11.1) (16.7) c (13.3) c | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 -57 -4 4 -28 c | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) (4.6) (4.6) (26.1) c | 3 c -6 -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 -27 25 -17 26 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) (8.3) (9.8) (9.5) (19.3) (9.6) | -3 c -25 c -6 -34 c -30 c -20 12 c 33 c | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) (7.2) c (9.3) c | c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (3.8) |
| Partnerk | Jordanien Kasachstan Lettland Letchtenstein Lifauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China) Shagphai (China) | 13 -4 -5 -17 0 16 -11 19 -75 81 c -19 8 -65 9 | (4.1) (7.4) (9.4) (10.2) (2.8) (6.6) (6.6) (17.1) (1.9) c (4.0) (3.9) (14.1) (4.3) (17.0) | 1 16 c 4 c 3 39 3 -10 28 22 13 -67 20 -24 23 6 17 | (7.6) (7.8) (7.8) (7.2) (21.3) (14.1) (4.0) (8.7) (12.0) (11.5) (11.2) (16.1) (19.9) | 19 -4 2 c -29 c -20 45 c -27 c 7 38 c 34 c | (9.8) (10.1) c (15.1) c (8.4) (21.4) c (2.2) c (8.6) (12.8) c (10.9) c | -5 -10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (13.3) (9.0) c c c c c (4.0) c (12.5) (19.0) c (12.8) | -1 -8 -13 3 22 5 16 -74 80 c -16 8 -55 -4 | (3.8) (7.7) (9.4) (10.5) (2.8) (10.3) (6.2) (18.2) (1.9) c (4.3) (3.9) (15.6) (4.4) (17.8) | -5 9 c 0 c -5 20 -1 -14 12 3 12 -51 23 -22 24 4 | (10.2) (6.1) c (6.9) c (6.0) (19.0) (8.8) (4.1) (14.7) (8.1) (10.0) (9.6) (10.9) (12.5) (19.2) | -10 -1 c -28 c -15 22 c -27 c -7 30 c 34 c | (9.4) (8.2) c (10.6) c (7.9) (19.1) c (2.3) c (7.4) (10.4) c (10.5) | -10 c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (12.8) (6.1) c c c c c (2.3) c (11.1) (16.7) c (13.3) | -7 -14 3 26 -2 14 -71 74 c -16 7 -57 -4 | (7.6) (9.6) (10.1) (2.7) (9.1) (5.5) (17.0) (1.9) c (4.2) (3.7) (4.6) (4.6) (16.6) | 3 c -6 -6 -27 -4 -24 -5 -14 9 -27 25 -17 26 | (5.8) c (6.7) c (5.8) (16.1) (6.2) (3.8) (8.5) (9.2) (7.2) (8.3) (9.8) (9.5) (19.3) | -3 -25 -34 -30 -20 -12 -33 | (7.6) c (8.2) c (9.5) (16.2) c (2.3) c (7.8) (7.2) c (9.3) | c c c c c c c c c c c c c c c c c c c | (3.8) |

Ammerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schäler berechnet. für die Daten zum 7551 inder des wirtschalllichen, azzulen und kulturellen Status vorliegen. Stalistlich ögsüllkante Were sind durch Freitzuck, glienreiserlichert (pg. Anhang AS).

1. 755 inder des wirtschallichen, zusaken und alburchlen Status (SCS).

7-93 die Ammerkungen am Beginn dieses Ynhangs.

SEALIN (SEGER VORLIEGEN). (2018



Heil 1/21 Konzentration von Schülern, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | Tabelle II.3.10 | Die Ergeb. | nisse basiere. | n auf Schül | erangaben | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------|---|---|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | | Prozentsat. | z der Schüler | | | | |
| | | | zu Hause nicht iche sprechen | Prozentsata die zu Has Testsprach | en, wo der t der Schüler, ise nicht die ie sprechen, null ist | Prozentsata die zu Hai Testsprache: 0%, aber un | en, wo der t der Schüler, ise nicht die sprechen, über iter 10% liegt onzentration) | Prozentsatz die zu Hau Testsprach mindesten weniger als | en, wo der der Schüler, ise nicht die e sprechen, s 10%, aber 25% beträgt enzentration) | Prozentsatz die zu Hau Testsprach mindestens | en, wo der der Schüler, ise nicht die e sprechen, 25% beträgt izentration) |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| 8 | Australien | 9.7 | (0.5) | 38.2 | (1.8) | 25.9 | (1,6) | 23.7 | (1.4) | 12.1 | (1.2) |
| Sno | Österreich | 11.2 | (0.8) | 26.8 | (3.0) | 38.1 | (3.9) | 18.4 | (3.2) | 16.7 | (2.3) |
| OECD-Lander | Belgien Kanada | 21.4 | (0.8) | 10.4 | (1.8) | 25.0 | (2.6) | 32.3 23.3 | (2.6) | 32.3 27.2 | (2.4) |
| 2 | Chile | 0.6 | (0.1) | 83.8 | (2.9) | 15.6 | (2.9) | 23.3 | (2.2) | 27.2 | (2.3) |
| 0 | Tschech. Rep. | 2.9 | (0.4) | 66.3 | (3.5) | 25.6 | (3.0) | 6.7 | (1.5) | 1.4 | (0.7) |
| | Dänemark | 4.5 | (0.3) | 43.8 | (3.3) | 43.3 | (3.3) | 10.0 | (1.4) | 2.8 | (0.2) |
| | Estland | 5.5 | (0.5) | 50.7 | (2.4) | 34.9 | (2.3) | 10.8 | (1.7) | 3.6 | (1.1) |
| | Finnland Frankreich | 4.5 W | (0.2) W | 31.3 | (3.1) | 55.9 | (3.1) | 9.7 W | (0.5) | 3.1 W | (0.3) W |
| | Deutschland | 7.0 | (0.6) | 41.0 | (2.9) | 36.9 | (3.2) | 15.4 | (2.4) | 6.7 | (1.6) |
| | Griechenland | 5.1 | (0.6) | 43.2 | (3.6) | 46.0 | (3.7) | 6.8 | (1.7) | 4.0 | (1.1) |
| | Ungarn | 1.0 | (0.2) | 80.6 | (3.2) | 17.9 | (3.2) | - 0 | | c | - 6 |
| | Island | 3.9 | (0.3) | 36.3 | (0.3) | 54.8 | (0.3) | 6.3 | (0.1) | c | c |
| | Irland | 4.8 | (0.5) | 43.5 | (3.7) | 38.2 | (3.4) | 17.9 | (3.1) | C | С |
| | Israel | 11.1 | (0.9) | 16.5 | (3.0) | 42.3 | (4.0) | 28.5 | (3.6) | 12.8 | (2.6) |
| | Italien Japan | J. 14.3 | (0.4) | 11.6 88.9 | (1.2) | 11.1 | (2.2) | 31.3 C | (2.3) | 17.4 c | (1.1) |
| | Korea | C | c | 98.1 | (1.0) | C | (2.4) | | E | | - 5 |
| | Luxemburg | 85.3 | (0.4) | С | c | c | c | c | c | 95.2 | (0.0) |
| | Mexiko | 3.2 | (0.3) | 74.0 | (1.6) | 19.3 | (1.6) | 3.0 | (0.6) | 3.7 | (0.6) |
| | Niederlande | 6.3 | (0.5) | 35.7 | (3.9) | 41.2 | (3.7) | 19.1 | (3.4) | 4.0 | (1.5) |
| | Neuseeland | 7.5 | (1.1) | 9.9 | (1.8) | 32.9 47.3 | (3.4) | 36.2 21.4 | (3.6) | 21.0 4.5 | (2.6) |
| | Norwegen Polen | 0.9 | (0.5) | 86.7 | (2.4) | 11.8 | (3.6) | 21.4 | (2.0) | 4.0 | (1.5) |
| | Portugal | 2.6 | (0.3) | 55.0 | (3.6) | 40.5 | (3.7) | 4.0 | (1.3) | c | c |
| | Slowak. Rep. | 7.4 | (0.9) | 55.2 | (3.6) | 26.6 | (3.2) | 9.1 | (1.6) | 9.1 | (1.9) |
| | Slowenien | 5.9 | (0.4) | 51.8 | (0.7) | 30.7 | (0.5) | 11.5 | (0.6) | 6.0 | (0.5) |
| | Spanien | 18.6 | (1.1) | 34.0 | (2.1) | 28.4 | (2.3) | 11.5 | (1.7) | 26.1 | (1.9) |
| | Schweden Schweiz | 10.1 | (0.7) | 33.1 8.6 | (3.0) | 33.3 | (3.2) | 22.3 | (2.8) | 11.3 | (1.6) |
| | Türkei | 6.2 | (0.8) | 64.9 | (3.1) | 21.3 | (3.3) | 4.8 | (1.3) | 9.0 | (1.5) |
| | Ver. Königreich | 6.9 | (0.7) | 43.7 | (3.2) | 39.2 | (3.2) | 7.6 | (1.8) | 9.5 | (1.8) |
| | Ver. Staaten | 14 | (1.3) | 21 | (3.3) | 39 | (4.3) | 17.7 | (3.1) | 21.7 | (3.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 10.6 | (0.1) | 44.6 | (0.5) | 32.9 | (0.5) | 16.8 | (0.4). | 15,1 | (0.3) |
| 9 | Albanien | С | c | С | С | C | C | C | C | С | c |
| å | Argentinien | 1.6 | (0.2) | 74.9 | (3.5) | 21.1 | (3.3) | 3.4 | (1.4) | c | c |
| ş | Brasilien | 1.1 | (0.1) | 77.4 | (2.2) | 21.1 | (2.2) | 1.0 | (0.5) | 0.4 | (0.2) |
| rit | Bulgarien | 10.8 | (1.2) | 45.3 | (3.3) | 29.5 | (3.3) | 10.4 | (2.3) | 14.8 | (2.2) |
| #S | Kolumbien Costa Rica | 0.7 | (0.2) | 87.6 76.8 | (2.4) | 11.3 | (2.3) | 2.8 | (1.1) | c | c |
| 94-7 | Kroatien | 1.3 | (0.2) | 75.5 | (3.4) | 20.4 | (3.4) | 2.0 C | (1.1) | C | c |
| der | Zypern* | 18.4 | (0.3) | 11.3 | (0.1) | 62.9 | (0.1) | 6.9 | (0.1) | 18.9 | (0.1) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 6.8 | (0.9) | 25.3 | (3.9) | 54.2 | (3.9) | 18.2 | (3.0) | 2.3 | (1.1) |
| tro | Indonesien | 58.9 | (2.3) | 3.0 | (1.1) | 9.7 | (2.7) | 7.0 | (2.0) | 80.3 | (2.7) |
| ž | Jordanien Kasachstan | 4.7 | (0.3) | 31.0 34.3 | (3.2) | 56.2 26.5 | (3.7) | 12.6 25.8 | (2.3) | 13.3 | (2.0) |
| | Lettland | 10.5 | (1.4) | 40.3 | (3.5) | 29.4 | (2.8) | 19.1 | (2.8) | 11.3 | (2.2) |
| | Liechtenstein | 12.0 | (1.8) | c c | C | c c | (a.o) | 31.9 | (1.1) | c | (a-a) |
| | Litauen | 3.5 | (0.5) | 65.2 | (3.2) | 24.3 | (3.2) | 8.7 | (1.7) | 1.8 | (0.8) |
| | Macau (China) | 13.6 | (0.2) | 24.5 | (0.1) | 56.2 | (0.1) | c | c | 16.0 | (0.1) |
| | Malaysia | 42.3 | (2.5) | 13.1 | (2.4) | 16.1 58.5 | (3.2) | 18.1 | (3.1) | 52.7 | (3.5) |
| | Montenegro | 6.4 | (0,1) | 41.5 65.5 | (0.2) | 23.0 | (0.2) | 2.5 | (1.0) | 6.9 | (1.6) |
| | Katar | 39.2 | (0.3) | 3.4 | (0.1) | 45.3 | (0.1) | 8.3 | (0.1) | 43.0 | (0.1) |
| | Rumänien | 1.7 | (0.4) | 76.8 | (3.3) | 20.2 | (3.0) | c | (O.1) | c | c |
| | Russ. Föderation | 8.7 | (1.8) | 41.9 | (3.7) | 41.9 | (4.0) | 7.2 | (1.8) | 9.1 | (2.9) |
| | Serbien | 4.2 | (0.6) | 52.5 | (3.9) | 38.3 | (4.0) | 5.6 | (1.7) | 3.6 | (1.7) |
| | Shanghai (China) Singapur | 1.4 54.4 | (0.2) | 66.4 C | (3.3) C | 33.2 | (3.2) C | 10,9 | (0.2) | e 86.9 | (0.7) |
| | Chinesisch Taipeh | 16.5 | (1.1) | 7.2 | (2.0) | 37.7 | (3.6) | 31.7 | (0.2) | 23.3 | (3.1) |
| | Thailand | 44.6 | (1.7) | 10.0 | (1.8) | 18.1 | (2.7) | 14.5 | (2.5) | 57.5 | (2.4) |
| | Tunesien | 1.1 | (0.2) | 77.2 | (3.3) | 21.8 | (3.3) | c | c | c | С |
| | Ver. Arab. Emirate | 33.5 | (0.9) | 16.7 | (1.9) | 32.3 | (2.5) | 11.7 | (1.6) | 39.4 | (0.9) |
| | Uruguay | 2.1 | (0.4) | 70.0 | (3.1) | 25.3 | (3.0) | 3.3 | (1.1) | с | С |
| _ | Vietnam | 2.2 | (0.4) | 81.6 | (2.8) | 12.7 | (2.5) | 3.3 | (1.5) | c | C |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA Index des wirtschaftlichen, sozialen und kultureillen Status vorliegen. Statistlich signifikante Werte sind durch Feldruck gekennzeichnet (vgl., Anhang A.)3.

1. PISA-index des wirtschaftlichen, sozialen und kultureillen Status (ESCS).

^{*}Vgl. die Anmerkungen am Beginn dieses Anhangs. Stattlink **DF** http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



FTeil 2/21 Konzentration von Schülern, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen

| _ | Tabelle II.3.10 | Die Erge | ebnisse ba | sieren auf | Schülerar | gaben | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--|---|---|
| Т | | | | Geschät | zte Koeffizio | nten in eine | m Modell m | it Mathema | ikleistung al | s abhängige | r Variable | | |
| | | Vo | r Berücksich | tigung des E | SCS1 | Nach Seri | acksichtigur | ig des ESCS i | ler Schüler | Nac | h 8erücksich Ier 5chüler u | ntigung des I nd der Schu | SCS le |
| | | Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Schulen mit geringer Konzen- tration im Vergleich zu Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache surerhen | | SESES | Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Schulen mit geringer Konzen- tration im Vergleich zu Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache strochen | | | | Schulen mit geringer Konzen- tration im Vergleich zu Schulen ohne Schiler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Schulen mit mitt! Konzentra- tion im Vergleich zu Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Schulen mit hoher Konzen- tration im Vergleich zu Schulen ohne Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen |
| | | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. s.f. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. s.f. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. | Punkt- diff. S.E. |
| à | Australien | 11 (3.9 | 7 (5.0) | 9 (4.8) | 31 (10.2) | 11 (3.9) | 4 (3.8) | 4 (3.8) | 33 (8.3) | 8 (3.7) | 2 (3.4) | 3 (3.5) | 42 (6.9) |
| DECD-Länder | Österreich | -24 (6.1 | | 18 (13.1) | -11 (12.6) | -24 (5.7) | 16 (9.8) | 6 (11.8) | -10 (10.7) | -34 (5.2) | 5 (8.5) | -4 (10.8) | 11 (10.6) |
| 7 | Belgien Kanada | -1B (4.1 9 (4.0 | | 42 (12.9) 3 (5.4) | 9 (6.8) | -18 (3.7) 9 (3.8) | 11 (11.0) -4 (4.8) | 37 (9.7) -5 (4.8) | 6 (9.9) | -19 (3.9) 8 (3.7) | 9 (8.6) | 32 (8.3) -12 (4.8) | 30 (9.0) -2 (5.6) |
| 8 | Chile | -17 (11.6 | | S (3.4) | 9 (6.0) | -17 (11,5) | 6 (5.6) | | 2 (6.0) | -12 (10.9) | 0 (5.3) | *12 (4.0) | -2 (5.6) C C |
| 0 | Tschech. Rep. | -19 (9.7 | | 4 (20.0) | -48 (58.4) | -19 (9.8) | 13 (8.9 | -7 (15.0) | -48 (45.2) | -24 (9.2) | -7 (7.9) | -28 (9.4) | -46 (25.0) |
| | Dänemark | -21 (3.7 | 7 (4.9) | | -40 (7.2) | -21 (4.1) | 5 (3.7 | | -26 (6.1) | | 6 (3.4) | 5 (4.8) | -6 (6.3) |
| | Estland | -1B (5.9 | | 4 (5.7) | 0 (7.6) | -18 (5.7) | 12 (3.8 | -1 (5.4) | -3 (7.9) | -18 (5.7) | 3 (3.8) | -7 (5.5) | -4 (9.0) |
| | Finnland Frankreich | -43 (4.3 | | 3 (4.2) | 7 (13.3) W W | -43 (3.9) W W | 5 (3.5) W W | -6 (4.0) | -5 (10.6) | -45 (3.7) | 0 (3.4) W W | -11 (3.7) W W | -9 (9.0) W W |
| | Deutschland | -17 (5.0 | | | -23 (22.0) | -17 (5.2) | 8 (9.8 | | -12 (17.0) | | 3 (6.0) | 12 (8.1) | 25 (11.6) |
| | Griechenland | -5 (6.7 | | -81 (12.7) | -85 (8.7) | -5 (7.1) | -5 (5.1) | -65 (10.7) | -57 (8.7) | -6 (6.8) | -7 (4.6) | -47 (9.7) | -21 (10.2) |
| | Ungarn | 0 (17.0 | | C 0 | C C | 0 (19.8) | 9 (10.7) | | c c | 13 (16.9) | -3 (8.2) | c c | C C |
| | Island | -30 (9.9 | | | C C | -30 (8.9) 4 (5.9) | 2 (3.4) | -15 (7.1) | C C | -31 (9.2) | -5 (3.8) 0 (3.7) | -11 (7.0) | c c |
| | Irland Israel | 4 (6.3 -3 (5.1 | | -24 (9.8) 2 (16.3) | 26 (17.7) | 4 (5.9) -3 (4.6) | -2 (4.0) -5 (11.2) | -16 (7.0) 5 (12.3) | 27 (12.7) | 6 (5.8) -6 (4.9) | -1 (9.2) | -9 (5.5) 11 (9.5) | c c 2B (10.0) |
| | Italien | -4 (2.1 | 2 (8.3) | -31 (8.8) | -76 (7.9) | -4 (2.3) | 4 (7.1) | | -60 (7.2) | -7 (2.1) | 11 (5.5) | 4 (6.2) | -12 (7.1) |
| | Japan | C | | C (| C C | C C | 0 (15.1) | | C C | C C | -3 (8.4) | C C | C C |
| | Korea | C 0 | | C C | C C | C C | C C | | C C | C C | c c | c c | C C |
| | Luxemburg | -8 (4.7 | | C C | C 0 | -8 (4.0) | | C C | c c | -1 (3.8) | C C | C C | c c |
| | Mexiko Niederlande | -10 (4.5 -6 (5.9 | -5 (3.7) -10 (14.3) | -21 (6.7) -38 (11.4) | -53 (8.9) -105 (22.5) | -10 (4.4) -6 (5.5) | -5 (3.1) -11 (12.5) | | -32 (8.8) -92 (21.5) | -11 (4.3) -18 (5.8) | -4 (3.2) -7 (10.1) | -4 (5.6) -4 (10.0) | -11 (9.2) -27 (20.3) |
| | Neusceland | -1B (6.0 | | 27 (10.3) | 8 (11.6) | -18 (5.4) | 13 (7.3) | | 2 (10.1) | -20 (5.1) | -5 (8.4) | -2 (9.0) | 0 (10.3) |
| | Norwegen | -25 (6.4 | | 4 (8.0) | -9 (11.4) | -25 (6.2) | -4 (6.4) | 1 (7.6) | -8 (11.2) | -27 (6.0) | -4 (6.3) | 0 (7.4) | 4 (11.9) |
| | Polen | -12 (17.4 | | C C | C C | -12 (15.7) | 9 (14.8 | | c c | -13 (15.8) | 1 (12.8) | c c | c c |
| | Portugal | -1 (9.9 | | -23 (10.3) | C C | -1 (9.2) | -12 (6.3) | -22 (8.8) | C C | -2 (9.2) | -12 (6.3) | -22 (8.2) | c c |
| | Slowak Rep. Slowenien | -21 (12.5 -9 (6.1 | | -33 (18.6) -50 (5.2) | -75 (26.5) -70 (5.6) | -21 (9.2) -9 (6.0) | -9 (9.4) -5 (3.2) | | -49 (19.1) -53 (5.6) | -18 (9.4) -19 (5.9) | -10 (7.2) -3 (2.5) | -14 (8.9) -15 (5.1) | +6 (13.1) 3 (8.0) |
| | Spanien | -12 (4.0 | 2 (5.9) | -2 (9.1) | | -12 (3.6) | 0 (4.3) | -1 (6,0) | 5 (4.9) | -12 (3.6) | -1 (3.7) | 0 (4.6) | 7 (4.8) |
| | Schweden | -31 (7.4 | -2 (5.9) | -14 (6.2) | -4 (9.2) | -31 (7.1) | -3 (5.1) | -10 (5.2) | -2 (7.8) | -34 (6.7) | -2 (5.0) | -3 (5.0) | 8 (7.7) |
| | Schweiz / | -19 (3.8 | | -13 (11.3) | -55 (10.7) | -19 (3.6) | -10 (9.8) | | -53 (9.4) | -25 (3.6) | -16 (10.6) | -17 (8.9) | -40 (9.6) |
| | Türkei | 9 (8.5 | | -71 (13.4) | -59 (17.2) | 9 (7.9) | -4 (13.5) | -57 (11.4) | -44 (15.2) | 6 (7.4) | 1 (10.0) | -20 (9.9) | 6 (13.9) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 7 (6.3 5 (5.1 | 20 (9.4) | 5 (18.3) 17 (13.4) | -3 (15.0) -18 (12.8) | 7 (5.9) 5 (4.6) | 5 (5.5) 16 (7.4) | 8 (13.6) | -4 (11.0) -6 (10.1) | 1 (5.4) 2 (4.4) | 5 (4.3) | 15 (8.2) 21 (11.9) | 1 (8.2) |
| | OECD-Durchschnitt | -11 (1.4 | | | | | 2 11.4 | | -23 (2.9) | -13 (1.3) | -1 (1.2) | -5 (1.5) | ×1 (2.3) |
| | | | | | | | | | , | | | | |
| 8 | Albanien Argentinien | -10 (11.3 | 21 (7.9) | | C C | -10 (12.7) | -16 (5.9) | | C C | -13 (11.8) | -9 (4.7) | -21 (13.6) | C C |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Brasilien | -13 (9.1 | 11 (7.6) | | 40 (32.9) | -13 (8.4) | 7 (5,5) | -32 (14.4) | 60 (27.6) | -8 (8.6) | 2 (4.0) | -50 (17.2) | 77 (24.4) |
| 8 | Bulgarien | 0 (6.3 | -25 (11.3) | -67 (14.6) | -91 (10.7) | 0 (5.6) | -21 (8.3) | -49 (12.3) | -57 (9.9) | 2 (5.9) | -14 (5.9) | -20 (10.9) | 4 (11.6) |
| 14.5 | Kolumbien | -40 (14.4 | | | c c | -40 (14.4) | | | c c | -33 (14.0) | -17 (6.2) | c c | с с |
| ě, | Costa Rica Kroatien | 7 (11.9 -9 (9.3 | | 38 (15.2) | C C | 7 (11.7) -9 (9.5) | 8 (6.5) | 10 (13.2) | C C | -11 (11.1) -11 (9.3) | 2 (5.7) | -15 (12.1) C C | C C |
| 3 | Zypern* | 1 (6.0 | | -1 (5.3) | 52 (6.5) | 1 (5.4) | 4 (4.0) | | 34 (6.2) | -11 (4.9) | 6 (4.0) | -6 (5.0) | 6 (5.7) |
| de | Hongkong (China) | -23 (6.3 | -34 (11.9) | -54 (16.4) | -84 (30.2) | -23 (6.0) | -30 (10.0) | -45 (14.5) | -91 (18.1) | -31 (5.7) | -22 (9.1) | -28 (12.8) | -93 (12.7) |
| 18n | Indonesien | 25 (4.5 | -2 (27.2) | 2 (28.0) | -47 (18.9) | 25 (4.2) | -5 (19.4) | -1 (22.6) | -40 (13.5) | 26 (4.0) | -7 (14.2) | -3 (19.4) | -24 (11.7) |
| 200 | Jordanien | -9 (5.4 | 1 (10.4) | 5 (15.2) | c c | -9 (5.3) | -2 (9.2) | -3 (12.9) | c c | -9 (5.4) | -5 (8.1) | -18 (11.2) | c c |
| ž | Kasachstan Lettland | -1 (5.7 -6 (5.9 | | 34 (8.8) 13 (9.3) | 21 (13.3) | -1 (5.6) -6 (5.8) | 10 (7.4 18 (5.6) | 26 (8.1) 6 (8.1) | 16 (12.5) | 0 (5.7) -7 (5.9) | 5 (7.1) | 16 (8.1) 0 (7.6) | 9 (12.1) |
| - | Liechtenstein | -4 (13.8 | | C C | C C | -4 (15.2) | C (3.0) | C C | c (7.3) | -6 (14.2) | C C | C C | 2 (7.3) |
| | Litauen | -26 (9.0 | | | -40 (13.2) | -26 (9.5) | 13 (5.9) | | -33 (12.9) | | 1 (5.3) | -7 (8.5) | -17 (13.0) |
| | Macau (China) | -11 (S.5 | -19 (2.5) | c c | 6 (5.5) | -11 (5.6) | -15 (2.5) | C 6 | 0 (5.5) | -12 (5.6) | -8 (2.6) | c c | -17 (5.5) |
| | Malaysia | 12 (4.9 | | -3 (9.0) | 31 (9.8) | 12 (4.2) | 4 (10.5) | | 17 (7.5) | | -3 (9.1) | -10 (6.8) | 3 (7.0) |
| | Montenegro Peru | -19 (14.4 -15 (5.9 | 3 (10.9) | -72 (16.4) | -69 (9.3) | -19 (13.2) -15 (5.5) | -11 (2-2 -1 (6.8) | -54 (15.7) | -43 (6.9) | -16 (12.9) -17 (4.9) | -2 (2.1) -4 (4.6) | -36 (16.6) | -15 (6.8) |
| | Katar | -13 (5.9 -48 (3.8 | | -15 (5.5) | 131 (5.1) | -13 (5.3) -48 (3.7) | -6 (3.9) | | 121 (4.9) | -46 (3.6) | -9 (4.0) | -36 (10.6) -19 (5.4) | 106 (5.0) |
| | Rumänien | -7 (11.0 | 19 (11.4) | C C | C C | -7 (10.0) | 6 (8.6) | C C | c c | *9 (9.8) | -7 (7.0) | c c | C C |
| | Russ. Föderation | -21 (5.5 | 2 (8.8) | -11 (10.4) | 6 (10.0) | -21 (4.9) | 0 (6.9) | -3 (9.8) | 15 (9.4) | -20 (5.0) | -1 (5.7) | 3 (10.1) | 25 (11.8) |
| | Serbien | 7 (6.7 | 9 (11.0) | -32 (21.1) | -5 (15.3) | 7 (6.8) | -6 (9.1) | -26 (17.9) | 7 (13.1) | 4 (6.5) | 2 (6.6) | -11 (14.0) | 38 (11.1) |
| | Shanghai (China) | -68 (9.7 -10 (3.0 | | C C | C C | -68 (9.3) -10 (3.2) | -44 (8.9 | | c c | -70 (9.0) | -13 (9.6) | C C | c c |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | -10 (3.0 -15 (4.4 | | -71 (19.6) | -100 (19.3) | -10 (3.2) -15 (4.3) | -32 (18.1) | -41 (17.4) | -61 (17.5) | -6 (3.3) -19 (4.1) | 19 (16.3) | 29 (16,8) | 43 (17.9) |
| | Thailand | 20 (5.1 | | -46 (21.9) | -59 (19.5) | 20 (4.6) | -32 (16.1) | -35 (18.1) | -44 (16.0) | 20 (4.1) | -22 (15.0) | -22 (15.4) | -19 (13.9) |
| | Tunesien | -22 (10.9 | 2 (10.0) | C C | C C | -22 (12.2) | 3 (8.5 | C C | c c | -14 (10.2) | 2 (7.6) | C C | c c |
| | Ver. Arab. Emirate | -26 (4.4 | -1 (5.3) | | 92 (6.7) | -26 (4.2) | +1 (5.0) | | 80 (5.9) | | -2 (5.8) | 10 (6.9) | 63 (5.5) |
| | Uruguay | 14 (10.1 | -3 (12.6) | -40 (30.2) | C 0 | 14 (9.8) | -4 (7.2) | -33 (19.1) | C C | 14 (9.5) | -4 (4.9) | -27 (15.0) | c c |
| _ | Vietnam | 1 (11.0 | 16 (18.8) | -64 (20.6) | C 0 | 1 (11.0) | 10 (14.5) | -48 (16.3) | C C | -2 (11.7) | 4 (11.4) | -28 (16.4) | c c |

Amerikang Diese Einsels wurde nur Die Schlaf sendende III die Einsels wurde des werte halffelne, sonden und kalturellen Statu vorlegen. Statistisch begrifficate 1.175 in des des werte halffelne, sonden und kalturellen Statu vorlegen. Statistisch begrifficate 1.175 in des des werte halffelne, sonden und kalturellen Statu (ECS).

1.755 in des des werte halffelne, sonden und kalturellen Statu (ECS).

1.755 in des des werte halffelne am Beigne dieses kollen.

StatLink @ http://dx.doi.org/10.1787/888932964927



ITeil 1/21 Aufnahmeland/-volkswirtschaft, Herkunftsland und Mathematikleistungen Tabelle II.3.11 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| Aufnahmeland/ | | aus der C der von de erfasste | z der Schüler Gesamtzahl r Stichprobe n Schüler | Mathematik | | Mathematik nach Berücksi- sozioökonomi der Schülerg Migrationshi | chtigung des schen Status gruppe mit intergrund | Mathematii nach Berüc des sozioök Status des a lands/der / volkswi | ksichtigung onomischer Aufnahme- Aufnahme- rtschaft |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|------------|--------|--|--|---|---|
| -volkswirtschaft | Herkunftsland | % | S.Ę. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. |
| Australien | China | 2.3 | (0.2) | 596 | (13.5) | 585 | (11.6) | 584 | (11.5) |
| | Indien | 1.1 | (0.1) | 563 | (8.9) | 522 | (11.0) | 532 | (8.0) |
| | Neuseeland | 2.3 | (0.2) | 485 | (5.7) | 484 | (5.3) | 486 | (4.1) |
| | Philippinen | 1.0 | (0.1) | 517 | (9.1) | 507 | (7.6) | 507 | (6.5) |
| | Ver. Königreich | 3.5 | (0.2) | 525 | (4.6) | 508 | (5.5) | 499 | (3.0) |
| | Vietnam | 1.9 | (0.2) | 548 | (6.9) | 553 | (8.1) | 566 | (7.0) |
| Österreich | Bosnien und Herzegowina | 3.5 | (0.4) | 462 | (8.9) | 463 | (10.9) | 478 | (8.6) |
| | Ehemaliges jugoslawien | 2.8 | (0.3) | 435 | (8.3) | 454 | (10.2) | 458 | (8.2) |
| | Deutschland | 0.8 | (0.2) | 554 | (16.3) | 526 | (17.8) | 515 | (8.9) |
| | Rumänlen | 0.7 | (0.2) | 510 | (23.1) | 508 | (20.8) | 517 | (14.2) |
| | Türkei | 3.6 | (0.4) | 422 | (8.6) | 464 | (11.6) | 467 | (8.0) |
| Belgien | Afrikanisches Land | 5.1 | (0.5) | 445 | (6.6) | 453 | (6.2) | 470 | (4.7) |
| | Osteuropäisches Land | 1.7 | (0.2) | 457 | (10.0) | 461 | (9.3) | 473 | (6.9) |
| | Frankreich | 1.7 | (0.5) | 462 | (22.1) | 464 | (15.0) | 480 | (9.9) |
| | Deutschland | 0.3 | (0.1) | 525 | (13.2) | 510 | (9.1) | 508 | (9.5) |
| | Niederländische Antillen | 0.7 | (0.2) | 506 | (14.5) | 503 | (12.3) | 515 | (9.3) |
| | Titide | 1.7 | (0.2) | 432 | (13.8) | 454 | (12.7) | 473 | (8.9) |
| | Westeuropäisches Land | 1.4 | (0.3) | 454 | (10.6) | 459 | (10.3) | 480 | (6.3) |
| | | | | | | | | | |
| Tschech. Rep. | Slowak, Rep. | 0.8 | (0.2) | 458 | (23.3) | 488 | (19.1) | 489 | (8.7) |
| | Ukraine | 0.7 | (0.1) | 492 | (16.1) | 488 | (18.5) | 502 | (12.6) |
| | Vietnam | 0.5 | (0.1) | 524 | (14.9) | 521 | (17.0) | 532 | (24.7) |
| Dänemark | Afghanistan | 0.4 | (0.1) | 444 | (11.0) | 445 | (10.9) | 453 | (12.3) |
| | Ehemaliges Jugoslawien | 8.0 | (0.1) | 459 | (8,0) | 460 | (7.5) | 462 | (7.3) |
| | Irak | 1.0 | (0.1) | 429 | (8.5) | 433 | (8.5) | 436 | (7.7) |
| | Libanon | 0.6 | (0.1) | 423 | (7.5) | 429 | (8.7) | 438 | (6.5) |
| | Pakistan | 0.7 | (0.3) | 433 | (14.6) | 444 | (14.4) | 446 | (12.4) |
| | Somalia | 0.5 | (0.1) | 406 | (9.2) | 404 | (10.1) | 424 | (11.8) |
| | Türkei | 1.1 | (0.1) | 423 | (5.7) | 428 | 17.2) | 446 | (5.7) |
| Estland | Russ, Föderation | 6.2 | (0.5) | 500 | (5.5) | 497 | (5.6) | 507 | (4.4) |
| Finnland | Estland | 0.4 | (0.0) | 467 | (8.9) | 469 | (7.8) | 488 | (6.5) |
| | Ehemaliges jugoslawien | 0.2 | (0.0) | 445 | (10.7) | 451 | (11.4) | 471 | (17.3) |
| | Irak | 0.2 | (0.0) | 445 | (12.8) | 455 | (13.1) | 460 | (11.9) |
| | Russ, Föderation | 0.6 | (0.1) | 471 | (9.1) | 469 | (9.9) | 477 | (8.7) |
| | Somalia | 0.4 | (0.1) | 385 | (6.5) | 394 | (6.7) | 402 | (6.7) |
| | Türkei | 0.1 | (0.0) | 428 | (21.5) | 427 | (21.9) | 473 | (11.6) |
| Deutschland | Polen | 1.5 | (0.0) | 505 | (13.8) | 505 | (13.7) | 504 | (9.5) |
| Deutschland | Russ, Föderation | 3.9 | (0.4) | 489 | (8.7) | 497 | | 501 | (7.5) |
| | | 3.6 | (0.4) | | | 472 | (7.7) | | |
| | Türkei | | | 453 | (9.4) | | (11.6) | 480 | (7.1) |
| Griechenland | Albanien | 5.7 | (0.5) | 407 | (7.1) | 420 | (0.8) | 439 | (7.0) |
| le constitution de la constituti | Russ. Föderation | 2.3 | (0.4) | 405 | (12.3) | 421 | (10.9) | 436 | (9.0) |
| Irland | Ver. Königreich | 2.8 | (0.3) | 517 | (9.3) | 505 | (9.6) | 503 | (3.5) |
| Israel | Äthiopien | 1.5 | (0.3) | 387 | (12.8) | 386 | (24.0) | 463 | (15.6) |
| | Frankreich | 1.2 | (0.2) | 471 | (18.1) | 447 | (19.0) | 463 | (14.0) |
| | Russ. Föderation | 8.0 | (0.9) | 492 | (7.9) | 487 | (7.3) | 484 | (6.3) |
| | Süd- und Mittelamerika | 0.8 | (0.1) | 486 | (16.7) | 465 | (14.7) | 483 | (10.7) |
| | Ver. Staaten | 1.7 | (0.4) | . 521 | (9.2) | 501 | (10.9) | 504 | (9.1) |
| Italien | Europäische Union | 2.3 | (0.2) | 440 | (6.1) | 457 | (6.2) | 475 | (3.7) |
| Luxemburg | Belgien | 2.0 | (0.2) | 533 | (8.3) | 524 | (10.2) | 506 | (6.0) |
| | Kap Verde | 2.7 | (0.2) | 413 | (7.6) | 426 | (12.7) | 450 | (7.4) |
| | Europäische Union | 3.1 | (0.2) | 537 | (8.6) | 491 | (11.3) | 506 | (6.4) |
| | Ehemaliges Jugoslawien | 4.9 | (0.3) | 447 | (6.8) | 453 | (7.6) | 463 | (6.6) |
| | Frankreich | 4.0 | (0.3) | 521 | (6.3) | 503 | (6.3) | 501 | (4.4) |
| | | | | 551 | (10.2) | 515 | (14.3) | 510 | (5.4) |
| | | | | | | | | | |
| | Deutschland | 1.7 | (0.2) | | | | | | |
| | Deutschland Italien | 2.0 | (0.2) | 476 | (9.6) | 470 | (9.0) | 466 | (6.9) |
| | Deutschland Italien Portugal | 2.0 19.7 | (0.2) | 476 442 | (9.6) | 470 | (9.0) | 466 473 | (6.9) |
| Niederlande | Deutschland Italien | 2.0 | (0.2) | 476 | (9.6) | 470 | (9.0) | 466 | (6.9) |

Amendamy Das Ferbundhade der Schiller wird berümen denht das Gebundhad, das die Schiller werde blir den Viter als auch für die Nutra engleien bescheller des gelügen denkoments bei sehe Ansalyse berückschiligt. Nar Schilder, die ein bestimmter Beschwichtig har Schilder werde bei denker Ansalyse berückschiligt. Nar Schilder, die ein bestimmter Beschwählung der Schilder der der Schilder werde bei denker Ansalyse berückschiligt. Nar Schilder, die ein bestimmter Beschwählung der Schilder der der Schilder des gleiche Geschwählung des Schilder des gleiche Geschwählung des Geschwichtigs. Wern beschilt Erten das gleiche Geschwählung des Geschwichtigs der der Schilder des gleiche Geschwählung der Schilder des gleiche Geschwählung der Vallers. Wern sie unterscheiden, hat der betreffende Schilder das gleiche Gesturstand der Vallers. Weg die Amendessung am Beginn diese Anhang.

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932961927



Teil 2/21 Aufnahmeland/-volkswirtschaft, Herkunftsland und Mathematikleistungen Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | aus der C der von de | der Schüler esamtzahl r Stichprobe n Schüler | | ikleistungen | Mathematik nach Berücksi sozioökonomi der Schülery Migrationsh | chtigung des schen Status gruppe mit | Mathematil nach Berücks sozioökonom des Aufnahn Aufnahmevo | ichtigung de ischen Statu nelands/der |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|-----------------|--------------|--|--|--|---|
| Aufnahmeland/ -volkswirtschaft | Herkunftsland | % | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittelwert | S.E. | Mittelwert | S.E. |
| Neuseeland | China | 2,3 | (0.4) | 588 | (12.2) | 582 | (11.7) | 581 | (10.2) |
| | Fidschi | 1.7 | (0.2) | 465 | (13.8) | 472 | (13.1) | 480 | (11.7) |
| | Korea | 1.2 | (0.2) | 586 | (14.6) | 569 | (18.2) | 566 | (13.8) |
| | 5amoa | 2.8 | (0.4) | 416 | (7.6) | 433 | (12.5) | 451 | (7.0) |
| | Südafrika | 1.7 | (0.2) | 507 | (9.2) | 487 | (11.4) | 494 | (9.0) |
| | Ver. Königreich | 3.5 | (0.3) | 528 | (7.8) | 505 | (7.8) | 515 | (4.4) |
| Portugal | Portugiesischspr. afrikanisches Land | 3.4 | (0.5) | 440 | (7.7) | 469 | (8.3) | 493 | (4.7) |
| | Brasilien | 1.0 | (0.2) | 443 | (11.4) | 444 | (13.3) | 471 | (9.8) |
| | Osteuropäisches Land (Nicht-EU) | 0.5 | (0.1) | 504 | (16.1) | 507 | (14.7) | 515 | (15.3) |
| | Europäische Union | 0.7 | (0.1) | 485 | (16.3) | 488 | (16.9) | 511 | (5.9) |
| Schweiz | Albanien | 0.5 | (0.1) | 417 | (17.7) | 43.5 | (32.8) | 448 | (17.3) |
| | Ehemaliges Jugoslawien | 7.9 | (0.5) | 472 | (5.5) | 481 | (6.2) | 492 | (5.0) |
| | Frankreich | 0.7 | (0.1) | 524 | (11.3) | 508 | (12.5) | 526 | (6.1) |
| | Deutschland | 1.6 | (0.2) | 524 | (10.3) | 489 | (19.3) | 513 | (6.6) |
| | italien | 1.9 | (0.2) | 476 | (10.0) | 483 | (8.0) | 498 | (6.8) |
| | Portugal | 3.1 | (0.2) | 487 | (6.9) | 506 | (14.8) | 521 | (6.2) |
| | 5panien | 0.6 | (0.1) | 494 | (14.2) | 500 | (16.5) | 515 | (10.4) |
| | Türkei | 4.5- | (0.2) | 462 | (12.0) | 475 | (10.1) | 490 | (10.5) |
| Argentinien | Bollvien | 1.4 | (0.2) | 353 | (12.3) | 368 | (33.4) | 396 | (10.1) |
| Argentinien | | 1.1 | | 360 | | 388 | | 398 | (10.1) |
| Costa Rica | Paraguay | 4.2 | (0.3) | 365 | (13.1) | 393 | (18.4) | 417 | |
| Kroatien | Nicaragua Bosnien und Herzegowina | 9.6 | (0.7) | 457 | (5.8) | 471 | (12.9) | 481 | (6.2) |
| Kroatien | Sonstiges ehemaliges jugoslawien | 1.1 | (0.0) | 459 | (11.8) | 475 | (6.6) | 498 | (8.6) |
| Zypern* | Osteuropäisches Land | 0,8 | (0.2) | 432 | (15.0) | 439 | (15.9) | 445 | (8.9) |
| Zypern* | Griechenland | 1.4 | (0.1) | 432 | (11.4) | 429 | (11.0) | 431 | (7.1) |
| | Russ Edderation | 1.6 | (0.2) | 461 | (11.1) | 457 | (9.7) | 460 | (8.2) |
| | Ver, Königreich | 1.0 | (0.2) | 447 | (14.3) | 419 | (15.6) | 438 | (6.1) |
| Hongkong (China) | China | 31.7 | (1.4) | 562 | (3,4) | 594 | (5.2) | 596 | (3.7) |
| riongroug (Cinita) | Macau (China) | 0.8 | (0.1) | 554 | (14.5) | 572 | (23.4) | 578 | (12.9) |
| Kasachstan | Russ, Föderation | 12.1 | (1.5) | 432 | (7.0) | 442 | (6.3) | 448 | (5.4) |
| Lettland | Belarus | 0.7 | (0.1) | 507 | (13.7) | 508 | (11.8) | 502 | (8.7) |
| Lettianu | Russ, Föderation | 1.8 | (0.1) | 486 | (11.4) | 485 | (10.9) | 494 | (5.0) |
| | Ukraine | 1.0 | (0.3) | 496 | (20.1) | 508 | (16.7) | 502 | (8.5) |
| Macau (China) | China | 57.4 | (0.7) | 548 | (1.4) | 570 | (2.7) | 568 | (1.8) |
| menu (cinin) | Hongkong (China) | 2.5 | (0.3) | 526 | (8.1) | 540 | (11.0) | 543 | (5.8) |
| | Philippinen | 1.0 | (0.1) | 467 | (13.1) | 478 | (12.4) | 467 | (11.6) |
| Montenegro | Bosnien und Herzegowina | 1.3 | (0.1) | 455 | (9.7) | 453 | (9.7) | 442 | (5.2) |
| montenegro | Serblen | 2.9 | (0.2) | 424 | (8.2) | 427 | (7.5) | 426 | (3.7) |
| Katar | Ägypten | 7.0 | (0.3) | 416 | (3.7) | 393 | (4.8) | 397 | (3.6) |
| Retai | Jordanien | 1.6 | (0.2) | 411 | (9.0) | 371 | (13.2) | 388 | (8.0) |
| | Palästinensische Autonomiegebiete | 2.3 | (0.1) | 396 | (6.2) | 377 | (8.1) | 375 | (5.4) |
| | iemen | 2.8 | (0.1) | 349 | (4.9) | 351 | (4.8) | 350 | (4.4) |
| Russ. Föderation | Sonstige ehemalige Sowjetrepublik | 8,3 | (0.2) | 473 | (4.6) | 477 | (4.1) | 491 | (3.2) |
| | | | | 7/3 | (-1.0) | 17/ | (4-1) | 721 | (3.4) |

Anmerkung: Das Herkunftsland der Schüler wird bestimmt durch das Geburtsland, das die Schüler sowohl für den Vater als auch für die Mutter angeben (nur Schüler mit Amendung Dis Hedunthistud der Schiller wird bedimmt duch das Gebustiand, das die Schiller vonschil für den Vater als such für die Mutter angeben erst Schiller mit gelügen Antworzen bei der bedien Variable vonschild schilder. Auch der bedien Variable vonschild bedien Variable vonschild schilder der, auch der Schilder mit gelügen Antworzen bei der Schilder des gelügen Antworzen bei der schilder das gelügen Antworzen bei der Schilder das gelügen Antworzen bei der Schilder das gelügen Antworzen der Schilder das gelügen der Schilder das gelügen der Schilder der Schilder das gelügen der Schilder des gelügen der Schilder der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Schilder des gelügen der Gelügen der Gelügen



Heil 1/31 [leii 1/3] Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten: Reine Mathematik Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | D | eskript | ive Dat | en | | | | | Dui | chschn nac | h natio | iem inc nalen C | Quartile | n des E | SCS1 | etten, |
|-----|----------------------------|--------|--------|-------------------------|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|---------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|---------------|---------|--------------------|----------|------------------|--------|--------|
| | | Index | mittel | 25 9 Schüle unter | Quartil: 6 der r liegen diesem fert | Quart der S liege: | ittes il: 25% chüler n über n Wert | Diffi zwisch oberst dem u | puartil- eich: erenz en dem en und ntersten artil | abwe bezos | dard- ichung jen auf chüler | Asym | metrie | | rstes | Zw | | | ittes artil | | erstes |
| | | Index- | | Index- | | Index- | | | | | | | | Index- | | Index- | | Index- | | Index- | |
| | | mittel | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | Diff. | S.E. | S.D. | S.E. | Koeff. | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | mittel | SE |
| | stralien | | (0.01) | 1.17 | $\{0.03\}$ | 2.25 | (0.02) | 1.08 | (0.03) | 0.70 | (0.01) | | (1.62) | 0.78 | (0.01) | | (0.02) | 1.97 | (0.02) | 2.59 | |
| | terreich | 1.54 | (0.02) | 1.00 | (0.03) | 2.08 | (0.04) | 1.08 | (0.05) | 0.69 | (0.01) | 0.01 | (1.56) | 0.66 | (0.02) | 1.28 | (0.02) | 1.80 | (0.03) | 2.43 | (0.0 |
| | lgien | 1.83 | (0.01) | | (0.04) | 2.36 | (0.04) | 0.97 | (0.05) | 0.72 | (0.01) | -0.55 | (1.81) | 0.81 | (0.02) | 1.70 | (0.02) | 2.17 | (0.01) | 2.64 | (0.0 |
| | nada | 1.98 | (0.01) | 1.58 | (0.02) | 2.44 | $\{0.01\}$ | 0.86 | (0.02) | 0.61 | (0.01) | -0.36 | (1.92) | 1.16 | (0.02) | 1.83 | (0.01) | 2.25 | (0.01) | 2.70 | (0.0 |
| Ch | | 1.70 | (0.02) | 1.28 | (0.04) | 2.11 | (0,03) | 0.83 | (0.03) | 0.58 | (0.01) | -0.18 | (1.82) | 0.95 | (0.02) | 1.50 | (0.02) | 2.00 | (0.02) | 2.44 | (0.0 |
| | chech. Rep. | 1.80 | (0.02) | 1.19 | (0.02) | | (0.04) | 0.75 | (0.04) | 0.53 | (0.01) | -0.33 | (1.87) | 0.85 | (0.03) | 1.65 | (0.02) (0.02) | 1.83 | (0.02) (0.02) | 2.46 | (0.0 |
| | inemark | 2.00 | (0.02) | 1.75 | (0.03) | 2.06 | (0.03) | 0.86 | (0.03) | 0.60 | (0,01) | -0.58 | (2.01) | 1.39 | (0.02) | 1.92 | (0.02) | 2.19 | (0.02) | 2.39 | (0. |
| | nnland | 1.72 | (0.01) | 1.31 | (0.02) | 2.14 | (0.00) | 0.83 | (0.02) | 0.59 | (0.01) | -0.58 | (1.62) | 0.93 | (0.02) | 1.54 | (0.01) | 1.94 | (0.01) | 2.45 | (0.) |
| | ankreich | 1.87 | (0.01) | 1.53 | (0.03) | 2.14 | (0.03) | 0.83 | (0.04) | 0.56 | (0.01) | -0.64 | (1.88) | 1.10 | (0.02) | 1.76 | (0.02) | 2.12 | (0.02) | 2.51 | (0.0 |
| | eutschland | 1.66 | (0.01) | | (0.04) | 2.17 | (0.02) | 0.75 | (0.03) | 0.56 | (0.01) | | (1.67) | 0.78 | (0.03) | | (0.02) | 1.93 | (0.01) | 2.47 | (0.0 |
| | riechenland | 1.91 | (0.02) | 1.58 | (0.01) | 2.33 | (0.02) | 0.75 | (0.03) | 0.66 | (0.01) | -0.46 | (1.91) | 1.15 | (0.03) | 1.77 | (0.02) | 2.11 | (0.02) | 2.61 | (0. |
| | igarn | 1.96 | (0.01) | | (0.04) | 2.33 | (0.03) | 0.69 | (0.04) | 0.54 | (0.01) | -0.73 | (2.00) | 1.22 | (0.03) | 1.85 | (0.02) | 2.19 | (0.01) | 2.57 | (0. |
| | and | 1.14 | (0.02) | 0.67 | (0.00) | 1.50 | (0.03) | 0.83 | (0.03) | 0.62 | (0.01) | 0.80 | (1.14) | 0.45 | (0.03) | 0.86 | (0.02) | 1.25 | (0.02) | 2.01 | (0. |
| | and | 1 1.47 | (0.01) | 1.00 | (0.04) | 1.92 | (0.03) | 0.03 | (0.05) | 0.60 | (0.01) | 0.00 | (1.46) | 0.69 | (0.02) | 1.26 | (0.01) | 1.69 | (0.02) | 2.24 | (0. |
| Isr | | 1.81 | (0.01) | 1.42 | (0.05) | 2.25 | (0.02) | 0.83 | (0.04) | 0.64 | (0.01) | -0.42 | (1,82) | 0.94 | (0.04) | 1.67 | (0.02) | 2.08 | (0.02) | 2.56 | (0. |
| | dien | 1.83 | (0.01) | 1.39 | (0.03) | 2.31 | (0.04) | 0.03 | (0.04) | 0.63 | (0.01) | -0.29 | (1.84) | 0.99 | (0.01) | 1.64 | (0.03) | 2.08 | (0.02) | 2.61 | (0. |
| lar | | 2.05 | (0.02) | 1.81 | (0.03) | 2.36 | (0.03) | 0.56 | (0.04) | 0.47 | (0.01) | | (2.05) | 1.43 | (0.03) | 1.96 | (0.01) | 2.22 | (0.02) | 2.60 | (0. |
| Ko | | 2.07 | (0.02) | 1.78 | (0.03) | 2.42 | (0.03) | 0.56 | (0.04) | 0.52 | (0.01) | | (2.07) | | (0.03) | 1,99 | (0.01) | 2.31 | (0.02) | 2.64 | (0. |
| | xemburg | 1.45 | (0.01) | 0.92 | (0.03) | 2.00 | (0.02) | 1.08 | (0.03) | 0.71 | (0,01) | 0.23 | (1.45) | 0.57 | (0.01) | 1.14 | (0.02) | 1,68 | (0.02) | 2,40 | (0. |
| | exiko | 1.78 | (0.01) | | (0.03) | 2.28 | (0.02) | 0.97 | (0.03) | 0.65 | (0.00) | | (1.80) | 0.90 | (0.01) | 1.58 | (0.01) | 2.04 | (0.01) | 2,59 | (0. |
| | ederlande | 1.50 | (0.02) | 1.00 | (0.04) | 1.97 | (0.03) | 0.97 | (0.03) | 0.67 | (0.01) | | (1,48) | 0.61 | (0.03) | 1.31 | (0.03) | 1.76 | (0.02) | 2.33 | (0) |
| | euseeland | 1.51 | (0.02) | 0.97 | (0.04) | 2.06 | (0.03) | 1.08 | (0.05) | 0.71 | (0.01) | | (1.51) | 0.59 | (0.03) | 1.25 | (0.02) | 1.78 | (0.02) | 2.44 | (0. |
| | orwegen | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | (er |
| Po | | 1.83 | (0.02) | 1.44 | (0.02) | 2.25 | (0.03) | 0.81 | (0.04) | 0.55 | (0.01) | -0.15 | (1.85) | 1.12 | (0.02) | 1.66 | (0.02) | 2.03 | (0.02) | 2.52 | 10. |
| | rtugal | 1.73 | (0.02) | 1.33 | (0.04) | 2.19 | (0.04) | 0.86 | (0.04) | 0.60 | (0.01) | -0.27 | (1.71) | 0.91 | (0.02) | 1.56 | (0.02) | 1.96 | (0.02) | 2.47 | (0. |
| | wak, Reo. | 1.70 | (0.01) | 1.33 | (0.01) | 2.06 | (0.03) | 0.72 | (0.03) | 0.56 | (0.01) | -0.14 | (1.72) | 0.98 | (0.02) | 1.53 | (0.02) | 1.88 | (0.02) | 2.41 | (0. |
| | wenien | 1.93 | (0.01) | 1.56 | (0.01) | 2.33 | (0.00) | 0.78 | (0.01) | 0.56 | (0.01) | -0.28 | (1.88) | | (0.02) | 1,77 | (0.01) | 2.14 | (0.01) | 2.61 | (0. |
| | anien | 1.87 | (0.01) | 1.39 | (0.02) | 2.39 | (0.02) | 1.00 | (0.03) | | (0.01) | | (1.91) | | (0.01) | 1.67 | (0.01) | | (0.01) | 2.68 | |
| | hweden | 0.77 | (0.01) | 0.33 | (0.09) | 1.00 | (0.00) | 0.67 | (0.09) | 0.56 | (0.02) | 1.74 | (0.77) | 0.29 | (0.01) | 0.48 | (0.01) | 0.76 | (0.02) | 1.56 | (0) |
| | hweiz | 1.41 | (0.02) | | (0.04) | 1.94 | (0.04) | 1.08 | (0.05) | 0.71 | (0.02) | | (1.48) | 0.53 | (0.02) | 1.11 | (0.03) | | (0.03) | 2.37 | (0. |
| | rkei | 1.92 | (0.01) | 1.61 | (0.02) | 2.33 | (0.03) | 0.72 | (0.03) | 0.55 | (0.01) | -0.61 | (1,92) | | (0.02) | 1.82 | (0.02) | 2.15 | (0.02) | 2.55 | (0. |
| | r. Königreich | 1.63 | (0.02) | | (0.03) | 2.14 | (0.03) | 1.03 | (0.04) | 0.66 | (0.01) | | (1.49) | | (0.02) | 1.41 | (0.03) | 1.90 | (0.02) | 2.45 | 10. |
| | r. Staaten | | (0.02) | | (0.05) | 2.50 | (0.03) | | (0.06) | | (0.01) | | (2.01) | | (0.03) | | (0.02) | | (0,02) | | |
| | ECD-Durchschnitt | 1.70 | 10.001 | | 10.01) | | (0.00) | 0.84 | (0,01) | | (0.00) | | | | (0.00) | | (0,00) | | (0.00) | | 10 |
| | | I | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | banien | 2.09 | (0.01) | 1.71 | (0.03) | 2.56 | (0.00) | 0.85 | (0.03) | 0.65 | (0.01) | | (2.08) | 1.19 | (0.03) | 1.97 | (0.02) | | (0.01) | 2.80 | (0. |
| | gentinien | 1.35 | (0.03) | 0,83 | (0.04) | 1.83 | (0.05) | 1.00 | (0.06) | 0.69 | (0,01) | 0.22 | (1.40) | 0.49 | $\{0.02\}$ | 1,06 | (0.03) | 1.56 | (0.03) | 2.28 | (0. |
| | asilien | 1.43 | (0.02) | 0.89 | (0.02) | 1.94 | (0.03) | 1.06 | (0.03) | 0.71 | (0.01) | 0.25 | (1.42) | 0.54 | (0.02) | 1.14 | (0.02) | 1.67 | (0.02) | 2.38 | (0. |
| | lgarien | 1.96 | (0.02) | 1.56 | (0.03) | 2.47 | (0.03) | 0.92 | (0.04) | 0.67 | (0.01) | -0.66 | (1.98) | 1.03 | (0.04) | 1.83 | (0.03) | 2.27 | (0.02) | 2.71 | (0 |
| | lumbien | 1.76 | (0.02) | 1.22 | (0.03) | 2.31 | (0.04) | 1.08 | (0.04) | 0.71 | (0.01) | -0.20 | (1.78) | 0.80 | (0.02) | 1.53 | (0.03) | 2.06 | (0.02) | 2.64 | (0 |
| | ista Rica | 1.53 | (0.03) | 0.97 | (0.04) | 2.08 | (0.05) | 1.11 | (0.05) | 0.72 | (0.01) | 0.14 | (1.53) | 0.63 | (0.02) | 1.23 | (0.03) | 1.78 | (0.03) | 2.49 | (0 |
| | oatien | 2.07 | (0.01) | | (0.03) | 2.44 | (0.03) | 0.72 | (0.04) | 0.57 | (0.01) | | (2.06) | 1.32 | (0.02) | 1.93 | (0.02) | 2.29 | (0.01) | 2.74 | (0 |
| | pern* | 1.87 | (0.01) | 1.47 | (0.03) | 2.33 | (0.00) | 0.86 | (0.03) | 0.64 | (0.01) | | (1.84) | 1.02 | (0.02) | 1.71 | (0.01) | 2.12 | (0.01) | 2.64 | (0 |
| | ongkong (China) | 1.83 | (0.02) | | (0.04) | 2.33 | (0.01) | 1.00 | (0.04) | 0.64 | (0.01) | -0.07 | (1.83) | 1.01 | (0.02) | 1.60 | (0.02) | 2.06 | (0.02) | 2.65 | (0) |
| | donesien | 1.60 | (0.02) | 1.19 | (0.03) | 2.00 | (0.02) | 0.81 | (0.03) | 0.58 | (0.01) | -0.93 | (1.61) | 0.86 | (0.02) | 1.40 | (0.02) | 1.80 | (0.02) | 2.33 | (0 |
| | rdanien | | (0.02) | | (0.07) | | (0.04) | | (0.06) | | (0.01) | | (2.13) | | (0.04) | | (0.02) | | (0.01) | | (0) |
| | sachstan ttland | 1.97 | (0.02) | | (0.04) | 2.33 | (0.02) | 0.69 | (0.03) | 0.56 | (0.01) | -0.64 | | 1.20 | (0.03) | 1.86 | (0.02) | 2.21 | (0.02) | 2.61 | (0 |
| | | 1.55 | (0.01) | 0.94 | (0.04) | 2.33 | (0.02) | 0.58 | (0.03) | 0.47 | (0.01) | -0.67 | (2.06) | 1.39 | (0.02) | 1.94 | (0.01) | 2.21 | (0.01) | 2.57 | (0. |
| | chtenstein auen | 1.65 | (0.05) | 1.31 | (0.05) | 2.19 | (0.07) | 0.69 | (0.08) | 0.75 | (0.02) | -0.23 | (1.57) | 0.63 | (0.05) | 1.20 | (0.05) | 1.82 | (0.08) | 2.57 | (0. |
| | auen acau (China) | 2.20 | (0.01) | 1.83 | (0.03) | 2.67 | (0.02) | 0.69 | (0.04) | 0.52 | (0.01) | -0.23 | (2.20) | 1.41 | (0.02) | 2.07 | (0.02) | 2.47 | (0.01) | 2.28 | (0. |
| | acau (China) alaysia | 1.59 | (0.01) | | (0.01) | 2.00 | (0.00) | 0.83 | (0.04) | 0.60 | (0.01) | -0.70 | (1,60) | 0.79 | (0.02) | 1.42 | (0.01) | 1.81 | (0.01) | 2.33 | (0. |
| | ataysia ontenegro | 1.90 | (0.02) | 1.50 | (0.03) | 2.33 | (0.01) | 0.83 | (0.04) | 0.60 | (0.01) | -0.42 | (1.91) | 1.04 | (0.02) | 1.75 | (0.02) | 2.15 | (0.02) | 2.65 | (0. |
| Pe | | 1.79 | (0.01) | 1.25 | (0.03) | 2.33 | (0.01) | 1.08 | (0.03) | 0.63 | (0.01) | -0.42 | (1.79) | 0.84 | (0.02) | 1.56 | (0.02) | 2.15 | (0.01) | 2.68 | (0. |
| Ka | | 1.79 | (0.02) | 1.03 | (0.03) | 2.33 | (0.01) | 1.36 | (0.03) | 0.72 | (0.01) | -0.19 | (1.71) | 0.65 | (0.02) | 1.39 | (0.02) | 2.07 | (0.03) | 2.75 | (0. |
| | mänien | 2.02 | (0.01) | 1.67 | (0.05) | 2.50 | (0.02) | 0.83 | (0.05) | 0.63 | (0.01) | -0.68 | (2.03) | 1.13 | (0.04) | 1,91 | (0.02) | 2.32 | (0.02) | 2.73 | (0. |
| | manien iss. Föderation | 2.10 | (0.02) | 1.92 | (0.04) | 2.33 | (0.02) | 0.42 | (0.04) | 0.41 | (0.01) | -1.25 | (2.10) | 1.13 | (0.02) | 2.10 | (0.03) | 2.24 | (0.00) | 2.72 | (0. |
| | rbien | 2.10 | (0.01) | 1.75 | (0,04) | 2.42 | (0.02) | 0.42 | (0.04) | 0.41 | (0.01) | -0.75 | (2.10) | 1.31 | (0.02) | 1.94 | (0.01) | 2.24 | (0.00) | 2.65 | (0. |
| | | 2.30 | | 2.11 | | 2.42 | | 0.67 | | 0.54 | | -0.75 | (2.29) | 1.31 | | 2.24 | | 2.26 | | 2.65 | |
| | anghai (China) | 2.30 | (0.01) | | (0.00) | 2.56 | (0.01) | 0.44 | (0.01) | | (0.02) | | | | (0.04) | 2.24 | (0.01) | 2.49 | (0.01) | | (0 |
| 211 | tgapur sinesisch Taipeh | 1.98 | (0.01) | 1.81 | (0.04) | 2.75 | (0.03) | 0.75 | (0.03) | 0.64 | (0.01) | -0.73 | (1.97) | 1.31 | (0.02) | 1.84 | (0.02) | 2.57 | (0.01) | 2.92 | (0. |
| | ailand | 1.70 | | | | 2.39 | | 0.75 | | 0.54 | | | | | | | | | | 2.66 | |
| | ailand nesien | 1.23 | (0.01) | 0.81 | (0.01) | 1.58 | (0.03) | 0.75 | (0.03) | 0.54 | (0.01) | 0.63 | (1.77) | 0.54 | (0.02) | 0.98 | (0.02) | 1.90 | (0.01) | 2.04 | (0. |
| | | | | | | | | 0.78 | | 0.60 | | | | 1.12 | | 2.01 | | 2.48 | | 2.04 | (0. |
| | r. Arab. Emirate | 2.13 | (0.02) | 1.69 | (0.04) | 2.67 | (0.00) | 1.00 | (0.04) | 0.71 | (0.01) | | (2.09) | 0.73 | (0.03) | 1.43 | (0.02) | 1.91 | (0.01) | 2.90 | (0. |
| | uguay | | (0.02) | | | | (0.03) | | | | (0.01) | -U.18 | (1.64) | | (0.02) | 1.43 | (0.02) | | (0.02) | | |

Anmerkung: Statistisch stgniffkante Werte sind durch Fettdruck gekonzreichnet (vgl. Anhang A3).

1.ESCS bezieht sich auf den PES-kindex des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Statisink *#ag@#* liktp://dic.doi.org/10.1707/889932964946



[Teil 2/3] Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten: Reine Mathematik Tabelle II.4.1 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.4.1 | DIE Erg | jebnisse t | | | | | | | _ | | | | | _ |
|----------|---------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|---|--|--|---|---|--|
| | | | Punktza | hl in Mati | hematik, n | ich nation | alen Index | quartilen | | Gradie Lernmög erklärte V Schüleri | ke der ente der lichkeiten: /arianz der leistungen | Steign Gradier Lernmögli Punkt verände | nte der ichkeiten: zahl- rung je | Inde Kurvilir Punk veränd je quad | earität: zahl- erung rierter |
| | | Unterst- | es Quartil | Zweite Mittel- | s Quartil | Dritte Mittel- | s Quartil | Oberst Mittel- | es Quartil | (R ² : | (100) | Indexe | inheit | Index | inheit |
| | | wert | S.E. | wert | S.E. | wert | S.E. | wert | S.E. | % | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. |
| | Australien | 431 | (1.9) | 485 | (2.6) | 528 | (2.8) | 587 | (3.2) | 39 | (1.0) | 85 | (1.6) | 3 | (1.9) |
| | Österreich | 445 | (4.0) | 489 | (4.5) | 525 | (4.8) | 574 | (5.2) | 28 | (2.2) | 71 | (3.0) | -5 | (3.4) |
| | Belgien | 437 | (3.5) | 512 | (3.3) | 552 | (3.1) | 584 | (3.5) | 33 | (1.4) | 80 | (1.9) | -1 | (2.7) |
| | Kanada | 373 | (2.6) | | (2.5) | | (2.9) | | (2.8) | 22 | (1.0) | 68 | (1.7) | -2 | (2.4) |
| | Chile Tschech. Rep. | 448 | (3.9) | 402 490 | (4.5) | 437 521 | (4.1) | 478 562 | (4.4) | 24 | (1.6) | 71 83 | (2.8) | 7 2 | (3.4) |
| | Dänemark | 448 | (3.8) | 490 | (2.8) | 521 | | 544 | | 19 | (1.7) | 57 | (3.5) | - 411 | (3.0) |
| | Estland | 488 | (3.4) | 514 | (3.9) | 535 | (3.4) | 549 | (3.6) | 9 | (1.1) | 55 | (3.0) | -11 | (5.7) |
| | Finnland | 472 | (2.8) | 503 | (2.9) | 538 | (2.5) | 571 | (3.3) | 23 | (1.6) | 67 | (2.5) | -11 | (3.4) |
| | Frankreich | 417 | (4.7) | 488 | (4.7) | 526 | (4.3) | 557 | (4.4) | 31 | (2.2) | 95 | (3.9) | -8 | (5.3) |
| | Deutschland | 450 | (3.5) | 503 | (5.4) | 549 | (4.5) | 591 | (4.1) | 33 | (1.7) | 82 | (2.8) | -4 | (3.5) |
| | Griechenland | 409 | (6.0) | 458 | (4.0) | 467 | (3.9) | 474 | (3.8) | 9 | (1.3) | 46 | (3.5) | -18 | (3.0) |
| | Ungarn | 414 | (4.2) | 459 | (5.1) | 500 | (4.7) | 539 | (6.9) | 27 | (2.2) | 91 | (5.5) | 12 | (6.0) |
| | Island | 466 | (4.6) | 494 | (4.1) | 512 | (3.7) | 515 | (4.2) | 3 | (0.9) | 26 | (3.8) | -31 | (4.0 |
| | Irland | 440 | (4.2) | 496 | (3.9) | 523 | (3.3) | 552 | (3.3) | 26 | (1.5) | 71 | (2.5) | -22 | (3.4) |
| | Israel | 404 | (6.3) | 454 | (6.5) | 498 | (5.6) | 522 | (6.5) | 20 | (1.7) | 73 | (3.6) | -7 | (4.3) |
| | Italien | 127 | (2.8) | 469 | (2.4) | 503 | (3.0) | 545 | (3.5) | 23 | (1.2) | 71 | (2.3) | 4 | (2.1) |
| | Japan | 472 | (5.4) | 529 | (4.4) | 557 | (4.5) | 598 | (5.5) | 30 | (1.8) | 106 | (4.0) | 2 | (4.6) |
| | Korea | 471 | (5.5) | 537 | (5.4) | 583 | (5.9) | 622 | (7.5) | 36 | (1.9) | 115 | (4.6) | 13 | (6.3) |
| | Luxemburg | 442 | (3.2) | 475 | (3.4) | 509 | (3.0) | 542 | (3.1) | 16 | (1.3) | 53 | (2.3) | -11 | (3.2) |
| | Mexiko | 373 | (1.9) | 404 | (2.0) | 428 | (1.8) | 451 | (2.4) | 16 | (0.9) | 46 | (1.5) | -3 | (1.5) |
| | Niederlande | 448 | (5.8) | 514 | (5.3) | 556 | (4.6) | 597 | (5.2) | 42 | (2.5) | 87 | (3.4) | -11 | (3.9) |
| D. D. B. | Neuseeland | 425 | (3.3) | 482 | (4.2) | 522 | (4.1) | 583 | (5.1) | 36 | (2.1) | 84 | (2.9) | -1 | (4.5) |
| | Norwegen | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | n |
| | Polen | 473 | (4.4) | 503 | (4.5) | 534 | (3.9) | 560 | (8.5) | 15 | (1.9) | 64 | (4.8) | -4 | (6.2) |
| | Portugal | 426 | (5.2) | 475 | (6.0) | 515 | (4.9) | 543 | (4.7) | 23 | (1.7) | 74 | (3.1) | -8 | (3.4) |
| | Slowak. Rep. | 405 | (5.6) | 472 | (5.3) | 505 | (5.1) | 552 | (5.9) | 30 | (2.0) | 99 | (4.0) | -7 | (5.4) |
| | Slowenien | 455 | (3.5) | 493 | (3.8) | 517 | (4.2) | 546 | (4.7) | 15 | (1.6) | 62 | (3.9) | -8 | (5.7) |
| | Spanien | 11 419 | (2.7) | 473 | (3.1) | 509 | (2.2) | 542 | (2.9) | 29 | (1.2) | 71 | (1.8) | -8 | (1.9) |
| | Schweden | 458 | (3.3) | 483 | (3.5) | 494 | (3.9) | 486 | (4.9) | 1 | (0.5) | 13 | (4.3) | -22 | (4.9) |
| | Schweiz / Türkei | 472 398 | (3.9) | 520 436 | (4.1) | 549 466 | (4.3) | - 589 491 | (4.8) | 15 | (1.6) | 62 | (2.6) | 12 | (3.2) |
| | | 1 421 | (4.1) | 480 | (5.9) | 519 | (5.8) | 564 | (8.3) | 35 | (1.5) | 84 | (4.8) | -5 | (4.4) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 416 | (4.6) | 466 | (4.7) | 498 | (5.1) | 545 | (4.0) | 29 | (1.9) | 76 | (3.0) | 9 | (3.5) |
| ١ | OECD-Durchschnitt | 437 | (0.7) | 484 | (0.8) | 516 | (0.7) | 649 | (0.9) | 24. | (0.3) | 71 | (0,6) | -5 | (0.7) |
| | | | | 304 | | | | | [0/2] | 44 | Jul al | | 10/01 | | |
| | Albanien | 395 | (4.3) | 394 | (4.8) | 395 | (5.1) | 388 | (6.1) | 0 | (0.1) | -4 | (3.6) | -2 | (4.0) |
| | Argentinien | 350 | (4.9) | 382 | (5.0) | 413 | (5.0) | 426 | (4.6) | 16 | (1.9) | 43 | (3.0) | -15 | (3.3) |
| | Brasilien | 350 | (2.4) | 376 | (2.8) | 403 | (3.0) | 446 | (4.7) | 23 | (1.8) | 52 | (2.6) | 2 | (2.9) |
| | Bulgarien | 376 | (5.6) | 435 | (5.1) | 471 | (5.7) | 484 | (5.6) | 20 | (1.9) | 62 | (3.8) | -7 | (3.7) |
| | Kolumbien | 334 | (3.6) | 369 | (3.8) | 396 | (4.2) | 425 | (4.5) | 22 | (1.8) | 49 | (2.6) | 0 | (2.5) |
| | Costa Rica | 373 | (4.5) | 393 | (3.9) | 419 | (4.3) | 450 | (5.4) | 19 | (2.3) | 42 | (2.9) | 2 | (3.1) |
| | Kroatien | 414 | (3.9) | 462 | (4.2) | 489 | (4.9) | 518 | (6.1) | 20 | (1.7) | 70 | (4.3) | -1 | (4.0) |
| | Zypern* | 385 | (3.4) | 438 | (3.7) | 465 | (3.2) | 486 | (3.4) | 18 | (1.5) | 61 | (2.8) | -8 | (2.9) |
| | Hongkong (China) | 516 | (5.8) | 543 | (4.4) | 575 | (4.4) | 619 | (4.4) | 17 | (1.5) | 61 | (3.4) | 13 | (4.8) |
| | Indonesien | 345 | (4.8) | 373 | (3.6) | 388 | (5.2) | 399 | (8.3) | 9 | (2.2) | 37 | (5.6) | -7 | (4.4) |
| | Jordanien | 342 | (3.7) | 378 | (3.8) | 414 | (4.2) | 415 | (7.2) | 14 | (1.7) | 38 | (3.3) | 5 | (3.5) |
| | Kasachstan | 401 | (3.7) | 433 | (4.4) | 44B 513 | (4.4) | 448 526 | (4.3) | 7 | (1.2) | 33 | (3.1) | -12 -7 | (4.2) |
| | Lettland Liechtenstein | 441 | (4.6) | 486 511 | (5.2) | 571 | (4.8) | 602 | (4.6) | 17 | (1.9) | 73 74 | (4.7) | -26 | (5.7) |
| | Litauen | 436 | (12.7) | 511 467 | (11.4) | 494 | (15.6) | 520 | (12.3) | 14 | (6.3) | 63 | (8.4) | -26 | (11.7) |
| | Macau (China) | 471 | (2.9) | 526 | (3.5) | 558 | (3.5) | 598 | (2.4) | 28 | (1.3) | 85 | (2.5) | 15 | (3.9) |
| | Macau (Cnina) Malaysia | 368 | (3.6) | 407 | (4.2) | 442 | (4.6) | 472 | (5.4) | 23 | (1.9) | 66 | (3.2) | -4 | (4.3) |
| | Montenegro | 370 | (3.7) | 406 | (3.8) | 425 | (3.7) | 446 | (3.6) | 13 | (1.5) | 46 | (2.9) | -5 | (2.7) |
| | Peru | 318 | (3.5) | 355 | (4.3) | 390 | (4.8) | 429 | (6.6) | 24 | (1.7) | 57 | (3.0) | -1 | (2.5) |
| | Katar | 322 | (2.1) | 348 | (2.2) | 406 | (2.6) | 449 | (2.8) | 23 | (0.9) | 59 | (1.3) | 3 | (1.6) |
| | Rumänien | 405 | (4.3) | 429 | (4.8) | 458 | (5.1) | 487 | (5.7) | 15 | (1.7) | 49 | (3.6) | 13 | (3,8) |
| | Russ. Föderation | 442 | (4.7) | 485 | (4.9) | 511 | (4.2) | 493 | (5.1) | 7 | (1.1) | 57 | (5.2) | -24 | (4.2) |
| | Serbien | 397 | (4.7) | 448 | (4.1) | 471 | (5.0) | 485 | (5.0) | 14 | (1.5) | 61 | (4.0) | -6 | (4.4) |
| | Shanghai (China) | 546 | (8.7) | 627 | (4.3) | 634 | (3.7) | 646 | (5.4) | 17 | (1.9) | 93 | (5.4) | -18 | (5.6) |
| | Singapur | 480 | (3.1) | 545 | (3.5) | 618 | (3.1) | 652 | (2.9) | 40 | (1.3) | 105 | (2.5) | 20 | (3.1 |
| | Chinesisch Taipeh | 477 | (5.7) | 541 | (4.8) | 587 | (4.9) | 635 | (5.1) | 29 | (1.8) | 109 | (4.0) | -8 | (3.9) |
| | Thailand | 386 | (4.4) | 415 | (4,1) | 436 | (4.0) | 466 | (6,1) | 14 | (1.9) | 58 | (4.5) | 10 | (4.6) |
| | Tunesien | 378 | (4.2) | 386 | (4.7) | 392 | (4.7) | 402 | (7.2) | 2 | (1.0) | 20 | (4.7) | 0 | (5.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | 374 | (2.9) | 424 | (3.8) | 458 | (2.8) | 489 | (3.6) | 23 | (1.2) | 61 | (1.9) | 3 | (2.7) |
| | Uruguay | 347 | (3.7) | 405 | (4.4) | 433 | (4.5) | 467 | (4.8) | 26 | (1.9) | 65 | (2.8) | -10 | (3.7) |
| | Vietnam | 463 | (5.8) | 503 | (5.4) | 528 | (6.9) | 554 | (6.5) | 18 | (2.0) | 77 | (5.6) | -5 | (5.B) |

Anmerkung: Stalistisch signifikante Werte sind durch fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

1. ESCS bezieht sich auf den PES-index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs

Stattlink **GGB*** http://dx.doi.org/10.1787/808532964966



[Teil 3/3] Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten: Reine Mathematik
Tabelle II.4.1 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | Steigung der der Lernmög Punktzahlve je Indexeinh Berücksicht E5C5 ³ der | Jichkeiten: ränderung eit, NACH igung des | Steigung de der Lernmö Punktzahlv je Indexeinl Berücksich ESCS der Sc der Sc | glichkeiten: eränderung selt, NACH tigung des :hüler und | Gesamt des I | | Varianzze Varianz d zwischen de | es Index | Varianzze Varianz d innerhalb d | es Index | innerhalb beobachte innerschuli als Anteil ar der Varian und inne | tsatz der der Schulen den Varianz: ische Varianz ische Varianz in der Summi iz zwischen erhalb der nulen |
|-------------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Punktdiff. | 5.E. | Punktdiff. | 5.E. | Gesamt | 5.E. | Zwischen | 5.E. | Innerhalb | 5.E. | % | 5.E. |
| 57 | Australien | . 78 | (1.7) | - 74 | (1.6) | 0.49 | (0.01) | 0.10 | (0,01) | 0.40 | (0,01) | 80.1 | (1.33) |
| D-Länder | Österreich | 61 | (3.1) | 47 | (3.5) | 0,47 | (0.01) | 0.20 | (0.02) | 0.27 | (0.01) | 57.3 | (2.27) |
| 31 | Belgien - | 67 | (2.0) | 55 | (2.0) | 0.52 | (0.01) | 0.14 | (0,01) | 0.37 | (0,01) | 72.1 | (2.00) |
| 8. | Kanada | 61 | (1.6) | 59 | (1.5) | 0.37 | (0.01) | 0.04 | (0.00) | 0.33 | (0.01) | 89.0 | (1.01) |
| 8 | Chile | 52 | (2.7) | 43 | (2.8) | 0.34 | (0,01) | 0.08 | (0.01) | 0,25 | (0,01) | 75.2 | (1.83) |
| | Tschech. Rep. | 72 | (3.2) | 54 | (2.9) | 0.29 | (0.01) | 0.08 | (0.01) | 0.21 | (0.01) | 71.2 | (2.47) |
| - 1 | Dänemark | 45 | (2.8) | 44 | (2.7) | 0.36 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.32 | (0.01) | 87.7 | (1.93) |
| | Estland | 47 | (3.2) | 46 | (3.2) | 0.21 | (0.01) | 0.02 | (0.00) | 0.19 | (0.01) | 92.0 | (1.34) |
| | Finnland | 61 | (2.6) | 60 | (2.7) | 0.35 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.31 | (0.01) | 87.9 | (1.69) |
| | Frankreich | 75 | (4.1) | W | W | 0.32 | (0.01) | W | W | w | W | W | W |
| | Deutschland | 72 | (2.8) | 55 | (2.9) | 0.43 | (0.01) | 0,14 | (0.01) | 0.29 | (0,01) | 66.7 | (2.09) |
| | Griechenland | 33 | (3.2) | 29 | (2.9) | 0.34 | (0.01) | 0.02 | (0.01) | 0.30 | (0.01) | 93.1 | (1.68) |
| | Ungarn | 71 | (5.0) | 48 | (4.0) | 0.29 | (0.01) | 0.08 | (0.01) | 0.20 | (0.01) | 72.4 | (2.56) |
| | Island | 20 | (3.7) | 19 | (3.6) | 0.39 | (0.01) | 0.02 | (0.00) | 0.37 | (0.01) | 95.8 | (1.08) |
| | trland | 60 | (2.4) | 57 | (2.4) | 0.37 | (0.01) | 0.03 | (0.01) | 0.33 | (0.01) | 90.9 | (1.59) |
| | Israel | 58 | (3.5) | 53 | (3.6) | 0.41 | (0.02) | 0.08 | (0.02) | 0.33 | (0.01) | 80.0 | (3.76) |
| | Italien | 63 | (2.1) | 51 | (1.9) | 0.39 | (0.01) | 0.12 | (0.01) | 0.26 | (0.01) | 68.0 | (1.34) |
| | Japan | 96 | (3.2) | 70 | (3.5) | 0.22 | (0.01) | 0.06 | (0.01) | 0.16 | (0.01) | 71.6 | (2.61) |
| | Korea | 105 | (4.5) | 91 | (4.2) | 0.27 | (0,01) | 0,07 | (0,01) | 0,20 | (0,01) | 73.6 | (2.52) |
| | Luxemburg | 38 | (2.4) | 29 | (2.3) | 0.51 | (0.01) | 0.07 | (0.02) | 0.44 | (0.01) | 85.8 | (4.23) |
| | Mexiko | 39 | (1.3) | 36 | (1.3) | 0.43 | (0.01) | 0.08 | (0.00) | 0.35 | (0.01) | 82.3 | (1.06) |
| | Niederlande | 82 | (3.3) | 66 | (3.9) | 0.45 | (0.01) | 0.14 | (0.01) | 0.31 | (0.01) | 68.2 | (2.17) |
| | Neuseeland | 72 | (3.2) | - 68 | (3.3) | 0.51 | (0.01) | 0.09 | (0.01) | 0.42 | (0.01) | 82.7 | (2.10) |
| | Norwegen | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| J | Polen | 51 | (3.9) | 50 | (3.3) | 0.30 | (0.01) | 0.02 | (0.01) | 0.28 | (0.01) | 92.5 | (2.31) |
| | Portugal | 59 | (3.1) | 57 | (3.2) | 0.37 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.33 | (0.01) | 89.5 | (1.67) |
| | Slowak, Rep. | 76 | (3.4) | 57 | (3.7) | 0.32 | (0.02) | 0.11 | (0.01) | 0,22 | (0.01) | 67.2 | (2.77) |
| | Slowenien | 49 | (3.8) | 25 | (3.2) | 0.32 | (0.01) | 0.07 | (0.01) | 0.25 | (0.01) | 78.7 | (2.23) |
| | 5panien | 60 | (2.0) | 59 | (2.0) | 0.44 | (0.01) | 0,05 | (0.01) | 0.39 | (0,01) | 0.88 | (1.19) |
| | 5chweden | 6 | (4.3) | 5 | (4.0) | 0.31 | (0.02) | 0.02 | (0.01) | 0.28 | (0.01) | 92.5 | (2.89) |
| | Schweiz | 53 | (2.5) | 46 | (2.6) | 0.50 | (0.01) | 0.20 | (0.02) | 0.30 | (0.01) | 59.6 | (2.53) |
| | Türkei | 53 | (3.8) | 38 | (3.2) | 0.30 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.26 | (0.01) | 85.1 | (1.90) |
| | Ver. Königreich | 76 | (2.4) | - 71 | (2.2) | | (0.01) | | (0.01) | 0.36 | (0.01) | | (2.19) |
| | Ver. Staaten | 65 | (3.1) | 63 | (3.1) | 0.41 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.37 | (0.01) | 89.5 | (1.43) |
| | OECD-Durchschnitt | 60 | (0.3) | 31 | (0.5) | 0.37 | (0,00) | 0.08 | (0,00) | 0,29 | (0.00) | 80,4 | (0.37) |
| | Albanien | m | m | m | m | 0.42 | (0,01) | 0.03 | (0.00) | 0.40 | (0.02) | 93.1 | (1.16) |
| | Argentinien | 33 | (2.7) | 25 | (2.6) | 0.48 | (0.02) | 0.12 | (0.01) | 0.37 | (0.01) | 74.7 | (2.37) |
| | 8rasilien | 42 | (2.2) | 34 | (2.0) | 0.51 | (0.01) | 0.14 | (0.01) | 0.37 | (0.01) | 72.4 | (2.19) |
| | Bulgarien | 46 | (2.9) | 34 | (2.9) | 0.45 | (0.02) | 0.08 | (0.01) | 0.36 | (0.01) | 82.0 | (2,44) |
| | Kolumbien | 40 | (2.1) | 36 | (2.0) | 0.51 | (0.01) | 0.08 | (0.01) | 0.43 | (0.01) | 83.6 | (2.21) |
| | Costa Rica | 32 | (2.5) | 27 | (2.2) | 0.52 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.42 | (0.01) | 79.4 | (3.30) |
| | Kroatien | 61 | (3.7) | 52 | (3.3) | 0.32 | (0.01) | 0.04 | (0.00) | 0.29 | (0.01) | 87.7 | (1.46) |
| 5 | Zypern* | 49 | (3.0) | 44 | (3.0) | 0.40 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | 0.37 | (0.01) | 89.5 | (2.19) |
| | Hongkong (China) | 55 | (3.3) | 55 | (2.8) | 0.40 | (0.01) | 0.03 | (0.00) | 0.38 | (0.01) | 92.8 | (1,20) |
| 1 | | | | | | | (0.01) | | (0.01) | 0.28 | (0.01) | 81.9 | (2.49) |
| 10000 | Indonesien | 30 | (3.9) | 24 | (3.2) | 0.33 | | 0.06 | | | | | |
| an en en en | Indonesien Jordanien | | | 24 34 | (3.2) | 0.33 | (0.01) | 0.06 | (0.01) | 0.49 | (0.02) | 84.8 | (1.59) |
| ٠. | Jordanien Kasachstan | 30 34 27 | (3.9) | | (2.3) | 0.57 | (0.02) | 0.09 | | 0.49 | (0.01) | 90.5 | (1.42) |
| ì | Jordanien Kasachstan Lettland | 30 34 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) | 34 24 56 | (2.3) (2.3) (4.7) | 0.57 0.32 0.22 | (0.02) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 | (0.01) (0.00) (0.00) | 0.30 0.19 | (0.01) | | (1.42) |
| ì | Jordanien Kasachstan | 30 34 27 | (3.9) (2.8) (2.6) | 34 24 | (2.3) | 0.57 | (0.02) | 0.09 | (0.01) | 0.30 | (0.01) | 90.5 | (1.42) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland | 30 34 27 59 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) | 34 24 56 | (2.3) (2.3) (4.7) | 0.57 0.32 0.22 | (0.02) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 | (0.01) (0.00) (0.00) | 0.30 0.19 | (0.01) | 90.5 88.9 | (1.42) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) | 30 34 27 59 66 53 83 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) | 34 24 56 48 48 84 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia | 30 34 27 59 66 53 83 57 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) | 34 24 56 48 48 84 52 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) | 34 24 56 48 48 84 52 33 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Licchtenstein Litauen Macau (China) Malaysla Montenegro Peru | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) | 90,5 88,9 53,7 91,8 86,1 88,1 92,8 79,8 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) (1.3) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 52 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 79.8 76.1 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) (1.3) (2.9) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 52 29 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) | 0,30 0,19 0,29 0,25 0,28 0,32 0,32 0,38 0,41 0,51 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.04) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 79.8 76.1 78.0 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) |
| | Jordanien Kasachstan Lettiland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ, Föderation | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 52 29 40 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) | 0,30 0,19 0,29 0,25 0,28 0,32 0,32 0,41 0,51 0,31 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.04) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 76.1 78.0 94.7 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) |
| | Jordanien Kasachstan Leittland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänlen Russ. Föderation Serblen | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) | 34 24 56 48 84 52 33 35 52 29 40 41 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.00) | 0,30 0,19 0,29 0,25 0,28 0,32 0,38 0,41 0,51 0,31 0,16 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 76.1 78.0 94.7 89.1 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.48) |
| | Jordanien Kasachstan Lettiland Litechtenstein Litätaen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.8) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 52 29 40 41 59 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.29 0.21 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.00) (0.00) (0.00) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 79.8 76.1 78.0 94.7 89.1 82.8 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.12) (3.81) |
| | Jordanien Kasachstan Leittland Liechtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Töderation Serbien Shanghai (China) | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) (2.6) | 34 24 56 48 84 52 33 35 52 29 40 41 59 87 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) (2.6) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.29 0.21 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.00) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.00) (0.00) (0.00) (0.01) (0.00) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 0.35 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 79.8 76.1 78.0 94.7 89.1 82.8 83.5 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.12) (1.48) (3.81) (1.74) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Litechtenstein Littauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumanien Russ, Föderation Serbiem Serbien Litechtenstein Singapur Chinesisch Tajpeh | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 95 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) (2.6) (3.6) | 34 24 56 48 48 84 52 33 35 52 29 40 41 59 87 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) (2.6) (3.3) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.29 0.21 0.41 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 0.04 0.07 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.00) (0.00) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 0.35 0.27 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 79.8 76.1 78.0 94.7 89.1 82.8 83.5 81.9 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.48) (3.81) (1.74) (2.00) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Lichtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Kamanien Ruuss, Foderation Serblen Shanghai (China) Singapur Chinesisch Tajpeh | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 95 91 47 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) (2.6) (3.6) (3.6) | 34 24 56 48 84 82 33 35 52 29 40 41 59 87 74 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) (2.6) (3.3) (3.5) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.29 0.21 0.41 0.33 0.29 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 0.04 0.07 0.07 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.00) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 0.35 0.27 | (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 76.8 76.0 94.7 89.1 82.8 83.5 81.9 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.48) (3.81) (1.74) (2.00) (1.73) |
| | Jordanien Kasachstan Lettland Litchhenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Rumänien Russ. Foderation Serbien Shanghal (China) Singapur Chinesisch Talpeh Thafland | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 95 91 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.9) (2.8) (2.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) (4.9) (2.6) (3.6) (3.8) (3.7) | 34 24 56 48 48 84 82 33 35 52 29 40 41 59 87 74 42 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) (2.6) (3.3) (3.5) (2.8) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.21 0.41 0.33 0.29 0.36 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.04) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 0.04 0.07 0.05 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.00) (0.01) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.32 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 0.35 0.27 | (0.01) (0.01) (0.03) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 88.1 92.8 76.1 78.0 94.7 89.1 82.8 83.5 81.9 85.2 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.48) (3.81) (1.74) (2.00) (1.73) (2.83) |
| Partneria | Jordanien Kasachstan Lettland Lichtenstein Litauen Macau (China) Malaysia Montenegro Peru Katar Kamanien Ruuss, Foderation Serblen Shanghai (China) Singapur Chinesisch Tajpeh Thailand | 30 34 27 59 66 53 83 57 39 42 55 36 42 50 74 95 91 47 | (3.9) (2.8) (2.6) (4.6) (9.6) (3.1) (2.4) (2.9) (2.3) (1.3) (2.9) (5.3) (3.7) (4.9) (2.6) (3.6) (3.6) | 34 24 56 48 84 82 33 35 52 29 40 41 59 87 74 | (2.3) (2.3) (4.7) (12.7) (3.2) (2.5) (2.6) (2.7) (2.1) (1.3) (2.7) (5.3) (3.6) (6.0) (2.6) (3.3) (3.5) | 0.57 0.32 0.22 0.57 0.27 0.32 0.36 0.40 0.51 0.67 0.40 0.16 0.29 0.21 0.41 0.33 0.29 | (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.09 0.03 0.02 0.25 0.02 0.04 0.04 0.03 0.10 0.16 0.09 0.01 0.03 0.04 0.07 0.07 | (0.01) (0.00) (0.00) (0.07) (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.00) (0.00) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 0.30 0.19 0.29 0.25 0.28 0.32 0.38 0.41 0.51 0.31 0.16 0.27 0.17 0.35 0.27 | (0.01) (0.01) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.02) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) | 90.5 88.9 53.7 91.8 86.1 82.8 79.8 76.0 94.7 89.1 82.8 83.5 81.9 | (1.42) (1.58) (8.68) (1.19) (2.91) (1.95) (1.69) (1.97) (2.96) (2.47) (1.12) (1.48) (3.81) (1.74) (2.00) (1.73) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fetdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

1. ESCS bezieht sich auf den PSA Index des watschaftlichen, sozzalen und Aufturellen Status.

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Statt.ink. | **QDO*** https://do.doi.org/10.1787/889932961946



Mathematikleistungen und Schülerpopulation, nach sozioökonomischem Profil der Schulen Tabelle II.4.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| - | Tabelle II.4.2 | DIE E | | | ileren a | | uierar | igaber | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--|--------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------|--|
| | | | | | der Sch | | | | | | Aittelwei | | | | | | | Mathem | |
| | | ökono | zio- omisch hteiligte ulen ² | ökone | zio- omisch schnittl- ulen² | ökone begüi | zio- omisch astigte ulen² | ökon benaci Sch | zio- omisch hteiligte ulen² | ökone durche Sch | zio- omisch schnitti. ulen² | ökone begü Sch | zio- omisch nstigte ulen² | ökone benaci Schi | zio- omisch hteiligte ulen ² | ökono durchs Schi | rio- misch chnittl. ilen² | ökono begür Schi | zio misch istigte alen ² |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. |
| b | Australien | 23.8 | (1.2) | 51.2 | (1.7) | 25.0 | (1.4) | -0.30 | (0.02) | 0.24 | (0.01) | 0.77 | (0.01) | 459 | (3.1) | 499 | (2.1) | 558 | (3.6) |
| OEC D-Lander | Österreich | 32.5 | (2.8) | 41.4 | (3.5) | 26.1 | (2.8) | -0.41 | (0.03) | 0.07 | (0.02) | 0.68 | (0.05) | 445 | (5.3) | 521 | (5.5) | 558 | (5.5) |
| 3 | Belgien | 29.0 | (2-2) | 37.3 | (2.9) | 33.8 | (2.1) | -0.46 | (0.03) | 0.12 | (0.02) | 0.68 | (0.02) | 43.7 | (4.6) | 512 | (3.6) | 584 | (4.2) |
| 9 | Kanada | 21.4 | (2.1) | 52.6 | (2.9) | 26.0 | (2.0) | -0.12 | (0.02) | 0.38 | (0.01) | 0.90 | (0.02) | 489 | (4.1) | 511 | (2.0) | 556 | (3.4) |
| 5 | Chile | 42.8 | (3.0) | 22.8 | (3.5) | 34.4 | (2.4) | -1.29 | (0.04) | -0.66 | (0.02) | 0.36 | (0.05) | 387 | (3.8) | 408 | (6.2) | 476 | (5.4) |
| | Tschech. Rep. | 21.7 | (2.6) | 57.7 | (3.0) | 20.6 | (2.0) | -0.55 | (0.03) | -0.09 | (0.01) | 0.51 | (0.02) | 434 | (7.5) | 492 | (3.6) | 588 | -(4.4) |
| | Dänemark | 21.4 19.0 | (3.0) | 56.0 58.1 | (3.3) | 22.6 | (2.3) | -0.08 | (0.03) | 0.39 | (0.01) | 0.97 | (0.02) | 467 | (5.0) | 497 | (2.1) | 538 558 | (4.1) |
| | Estland Finnland | 16.0 | (2.4) | 67.0 | (2.7) | 22.9 | (1.7) | -0.40 | (0.03) (0.03) | 0.06 | (0.01) | 0.66 | (0.02) | 498 | (4.1) | 513 | (2.7) | 538 | (3.8) |
| | Frankreich | 16.0 | (2.4) | 07.0 | (3.0) | 17.0 | (1.9) | -0.04 | (U.U3) | 0.36 | (0.01) | U.// | (0.02) | W 499 | (4.5) | 319 W | (2.3) | 930 W | (4.1) |
| | Deutschland | 28.0 | (2.8) | 45.2 | (3.3) | 26.8 | (2.2) | -0.44 | (0.02) | 0.19 | (0.02) | 0.82 | (0.03) | 446 | (5.8) | 514 | (5.0) | 586 | (4.5) |
| | Griechenland | 25.3 | (3.1) | 48.3 | (4.0) | 26.5 | (3.3) | -0.77 | (0.04) | -0.07 | (0.02) | 0.62 | (0.03) | 397 | (6.2) | 457 | (2.9) | 498 | (4.3) |
| | Ungarn | 31.6 | (2.7) | 35.0 | (3.3) | 33.4 | (2.5) | -0.95 | (0.05) | -0.27 | (0.02) | 0.42 | (0.04) | 409 | (6.1) | 465 | (4.9) | 554 | (6.0) |
| | Island | 16.3 | (0.2) | 55.9 | (0.2) | 27.8 | (0.2) | 0.27 | (0.03) | 0.74 | (0.02) | 1.16 | (0.02) | 466 | (3.8) | 486 | (2.3) | 522 | (2.8) |
| | Irland | 17.2 | (2-3) | 57.0 | (3.6) | 25.8 | (2.8) | -0.51 | (0.04) | 0,09 | (0.01) | 0.63 | (0.03) | 439 | (5.4) | 508 | (2.2) | 536 | (3.3) |
| | israel | 29.7 | (3.1) | 38.4 | (3.8) | 31.9 | (3.2) | -0.39 | (0.03) | 0.18 | (0.02) | 0.67 | (0.02) | 397 | (5.6) | 467 | (7.9) | 529 | (6.8) |
| | Italien | 28.8 | (1.6) | 41.2 | (2.2) | 29.9 | (1.7) | -0.65 | (0.02) | -0.08 | (0.01) | 0.55 | (0.02) | 428 | (3.4) | 484 | (2.7) | 543 | (3.4) |
| | Japan | 29.5 | (2.5) | 43.1 | (3.3) | 27.4 | (2.2) | -0.49 | (0.02) | -0.08 | (0.01) | 0.37 | (0.02) | 474 | (6.7) | 540 | (5.2) | 599 | (6.2) |
| | Korea | 26.7 | (2.6) | 48.6 | (3.7) | 24.8 | (3.5) | -0.46 | (0.02) | 0.03 | (0.02) | 0.48 | (0.03) | 493 | (6.8) | 557 | (4.7) | 613 | (9.1) |
| | Luxemburg | 47.9 | (0.1) | 15.0 | (0.1) | 37.1 | (0.1) | -0.45 | (0.02) | 0.17 | (0.03) | 0.71 | (0.02) | 444 | (1.3) | 497 | (2.4) | 546 | (1.8) |
| | Mexiko | 34.3 | (1.4) | 35.3 | (1.8) | 30.5 | (1.7) | -1.99 | (0.02) | -1.12 | (0.01) | -0.10 | (0.04) | 384 | (2.4) | 409 | (1.9) | 451 | (2.3) |
| | Niederlande | 23.4 | (2.7) | 50.9 | (4.2) | 25.7 | (3.3) | -0.26 | (0.03) | 0.23 | (0.02) | 0.68 | (0.02) | 440 | (5.7) | 527 | (5.9) | 591 | (7.2) |
| 1 | Neuseeland | 21.5 | (3.1) | 55,3 | (4.0) | 23.2 | (2.6) | -0.51 | (0.04) | 0.02 | (0.02) | 0.58 | (0.03) | 443 | (4.9) | 497 | (4.4) | 558 | (4.1) |
| | Norwegen | 10.0 | (2.2) | 73.3 | (2.8) | 16.6 | (2.6) | 0.03 | (0.03) | 0.42 | (0.01) | 0.91 | (0.03) | 467 | (7.4) | 484 | (3.2) | 527 | (4.6) |
| | Polen | 27.5 | (3.1) | 50.2 | (3.9) | 22.3 | (3.1) | -0.74 | (0.03) | -0.22 | (0.02) | 0.47 | (0.04) | 484 | (3.7) | 513 | (3.4) | 566 | (8.4) |
| | Portugal | 33.6 | (3.6) | 45.8 | (4.7) | 20.5 | (3.8) | -1.15 | (0.03) | -0.49 | (0.02) | 0.61 | (0.09) | 441 | (7.1) | 496 | (3.9) | 543 | (5.8) |
| | Slowak. Rep. Slowenien | 26.9 | (2.7) | 47.3 | (2.8) | 25,8 | (0.5) | -0.86 | (0.04) | -0.17 | (0.02) | 0.50 | (0.04) | 412 | (6.3) | 477 | (3.7) | 563 | (6.8) |
| | Spanien | 29.5 | (2.4) | 42.9 | (3.2) | 27.7 | (2.5) | -0.79 | (0.01) | -0.23 | (0.02) | 0.52 | (0.03) | 450 | (3.3) | 484 | (2.3) | 522 | (2.6) |
| | Schweden | 18.0 | (2.7) | 58.9 | (3.4) | 23.1 | (2.6) | -0.17 | (0.03) | 0.22 | (0.01) | 0.74 | (0.03) | 453 | (6.0) | 474 | (2.5) | 508 | (5.3) |
| | Schweiz | 26.5 | (3.1) | 47.2 | (3.4) | 26.3 | (2.6) | -0.28 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.73 | (0.03) | 497 | (5.3) | 516 | (3.4) | 592 | (6.2) |
| | Türkei | 32.0 | (3.2) | 43.1 | (4.1) | 24.8 | (2.8) | -2.05 | (0.03) | -1.49 | (0.02) | -0.63 | (0.07) | 402 | (4.5) | 435 | (5.3) | 529 | (11.5) |
| | Ver. Königreich | 24.2 | (2.6) | 52.1 | (3.0) | 23.7 | (2.3) | -0.23 | (0.03) | 0.26 | (0.01) | 0.79 | (0.02) | 449 | (7.9) | 489 | (3.5) | 552 | (5.6) |
| | Ver. Staaten | 26.6 | (3.5) | 44.4 | (4.3) | 29.0 | (3.3) | -0.48 | (0.04) | 0.17 | (0.02) | 0.78 | (0.04) | 435 | (5.0) | 485 | (4.8) | 519 | (4.8) |
| | OECD-Durchschnitt | 26.4 | (0.4) | 47.2 | (0.6) | 26.5 | (0.4) | -0.56 | (0.03) | -0.02 | (0.00) | 0.60 | (0.01) | 444 | (0.9) | 492 | (0.7) | 548 | (0.9) |
| 6 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ě | Argentinien | 33.4 | (3.0) | 34.6 | (3.6) | 31.9 | (3.4) | -1.43 | (0.04) | -0.75 | (0.03) | 0.05 | (0.05) | 3.42 | (4.4) | 389 | (6.1) | 436 | (5.3) |
| 2 | Brasilien | 33.1 | (2.0) | 42.6 | (2.2) | 24.3 | (1.6) | -1.87 | (0.02) | -1.23 | (0.02) | -0.11 | (0.05) | 363 | (2.8) | 378 | (1.9) | 454 | (5.7) |
| | Bulgarien | 33.7 | (3.0) | 32.4 | (3.6) | 33.8 | (2.7) | -0.97 | (0.05) | -0.29 | (0.03) | 0.46 | (0.04) | 381 | (5.0) | 425 | (4.9) | S10 | (S.7) |
| 5 | Kolumbien | 28.8 | (3.1) | 41.7 | (3.8) | 29.6 | (3.1) | -2.12 | (0.04) | -1.28 | (0.02) | -0.40 | (0.06) | 339 | (4.1) | 372 | (3.5) | 419 | (5.8) |
| 3 | Costa Rica | 28.5 | (3.2) | 48.7 | (3.5) | 22.8 | (2.1) | -1.88 | (0.05) | -0.99 | (0.02) | 0.16 | (0.05) | 372 | (3.7) | 402 | (3.7) | 461 | (6.5) |
| | Kroatien | 33.1 | (3.0) | 43.6 37.0 | (0.1) | 23.4 | (1.8) | -0.79 -0.38 | (0.02) | -0.35 | (0.02) | 0.32 | (0.03) | 430 399 | (4.1) | 463 | (5.2) | 546 487 | (8.6) |
| ĕ | Zypern* | 34.5 | (0.1) | 40.2 | (3.8) | 24.5 | (0.1) | -1.33 | (0.02) | -0.84 | (0.02) | 0.05 | (0.02) | 510 | (1.7) | 573 | (2.0) | 615 | (2.3) |
| al menande/Polisivil Schallen | Hongkong (China) Indonesien | 39.9 | (3.4) | 32.9 | (3.5) | 27.1 | (3.3) | -2.38 | (0.02) | -1.88 | (0.02) | -0.85 | (0.09) | 360 | (6.0) | 358 | (5.8) | 417 | (6.9) |
| 9 | lordanien | 20.8 | (2.5) | 59.3 | (3.5) | 19.9 | (2.3) | -1.02 | (0.04) | -0.46 | (0.02) | 0.30 | (0.04) | 362 | (4.7) | 376 | (3.9) | 438 | (9.2) |
| ă | Kasachstan | 22.7 | (3.0) | 45.4 | (3.6) | 31.9 | (3.2) | -0.81 | (0.02) | -0.37 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | 410 | (7.5) | 423 | (4.0) | 460 | (6.2) |
| • | Lettland | 20.2 | (2.5) | 50.3 | (3.4) | 29.5 | (2.9) | -0.95 | (0.04) | -0.32 | (0.02) | 0.32 | (0.03) | 452 | (5.5) | 480 | (2.9) | 534 | (4.9) |
| | Liechtenstein | 14.8 | (0.9) | 51.2 | (0.9) | 34.1 | (0.4) | C | C | 0.24 | (0.08) | c | C | c | C | 506 | (5.3) | c | C |
| | Litauen | 22.8 | (2.1) | 53.1 | (3.2) | 24.1 | (2.6) | -0.76 | (0.03) | -0.13 | (0.02) | 0.45 | (0.03) | 430 | (4.5) | 475 | (3.5) | 534 | (5.3) |
| | Macau (China) | 51.6 | (0.1) | 17.5 | (0.0) | 30.8 | (0.1) | -1.22 | (0.01) | -0.89 | (0.02) | -0.32 | (0.02) | 527 | (1.5) | 535 | (2.4) | 558 | (1.9) |
| | Malaysia | 28.6 | (2.7) | 42.9 | (4.0) | 28.6 | (3.2) | -1.36 | (0.04) | -0.76 | (0.02) | -0.04 | (0.05) | 387 | (3.5) | 406 | (3.9) | 473 | (6.6) |
| | Montenegro | 38.7 | (0.2) | 23.6 | (0.1) | 37.7 | (0.1) | -0.63 | (0.02) | -0.30 | (0.03) | 0.17 | (0.02) | 363 | (1.5) | 413 | (2.5) | 455 | (1.9) |
| | Peru | 35.0 | (2.7) | 31.8 | (3.0) | 33.2 | (2.8) | -2.13 | (0.04) | -1.25 | (0.03) | -0.28 | (0.07) | 318 | (3.7) | 359 | (3.6) | 429 | (5.5) |
| | Katar | 33.8 | (0.1) | 22.6 | (0.1) | 43.7 | (0.1) | -0.03 | (0.01) | 0.42 | (0.02) | 0.81 | (0.01) | 353 | (1.3) | 344 | (1.6) | 412 | (1.1) |
| | Rumänien | 30.9 | (3.3) | 40.5 | (4.2) | 28.7 | (3.5) | -1.07 | (0.05) | -0.51 | (0.02) | 0.22 | (0.05) | 403 | (5.5) | 434 | (4.4) | 505 | (6.9) |
| | Russ. Föderation | 21.9 | (2.8) | 50.2 | (3.3) | 27.9 | (2.6) | -0.62 | (0.03) | -0.16 | (0.02) | 0.39 | (0.03) | 450 | (6.2) | 474 | (4.9) | 523 | (5.2) |
| | Serbien | 32.3 | (3.3) | 43.2 37.4 | (4.0) | 24.4 | (2.4) | -0.74 | (0.02) | -0.33 | (0.02) | 0.36 | (0.04) | 398 541 | (5.0) | 611 | (5.1) | 525 678 | (7.4) |
| | Shanghai (China) Singapur | 30.5 | (0.2) | 45.3 | (0.9) | 33.2 | (0.9) | -0.71 | (0.05) | -0.35 | (0.02) | 0.25 | (0.04) | 526 | (6.2) | 562 | (2.1) | 655 | (6.4) |
| | Singapur Chinesisch Talpeh | 30.5 | (3.1) | 42.2 | (0.9) | 27.7 | (2.8) | -0.71 | (0.02) | -0.33 | (0.02) | 0.45 | (0.02) | 526 485 | (5.5) | 562 | (4.5) | 641 | (6.7) |
| | Thailand | 39.1 | (2.9) | 31.7 | (3.0) | 29.2 | (2.6) | -2.04 | (0.03) | -1.37 | (0.02) | -0.40 | (0.05) | 404 | (4.5) | 415 | (4.2) | 471 | (6.2) |
| | Tunesien | 29.5 | (2.9) | 44.2 | (3.9) | 26.4 | (3.0) | -2.04 | (0.05) | -1.22 | (0.02) | -0.22 | (0.06) | 353 | (4.7) | 380 | (5.4) | 440 | (8.5) |
| | Ver, Arab, Emirate | 25.4 | (1.5) | 40.0 | (2.3) | 34.6 | (2.0) | -0.26 | (0.03) | 0.29 | (0.03) | 0.80 | (0.00) | 390 | (2.9) | 426 | (3.4) | 476 | (5.1) |
| | Uruguay | 40.4 | (2.9) | 37.4 | (3.0) | 22.2 | (2.1) | -1.51 | (0.03) | -0.89 | (0.02) | 0.26 | (0.02) | 365 | (4.1) | 413 | (4.3) | 483 | (5.5) |
| | Vietnam | 39.4 | (3.3) | 34.4 | (3.7) | 26.2 | (3.1) | -2.46 | (0.02) | -1.85 | (0.02) | -0.78 | (0.09) | 471 | (6.9) | 517 | (4.9) | 565 | (8.0) |

Visitaine 1954 (1.3) 144 (1.7) 1262 (1.3) 1.246 (1.00) 1.255 (2.00) 475 (2.00

StatLink | http://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Mathematikleistungen und Schülerpopulation, nach sozioökonomischem Profil der Schulen

| | | | Proze Mi | ntsatz d | er Schül hintergr | er mit und | | м | igration | ntsatz d shinterg ie Testsp | rund, die | e zu Hau | ise | (în | Dörfern. | Ortsch | r in länd aften ode r 3 000 E | r ländl | ichen |
|---|------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|-------|------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------|--|
| | | benach | zio- emisch steiligte ulen² | ökoni durch: | rio- emisch chnittl. elen? | ökone begür Schi | misch | | misch steiligte | ökono durchs Schi | misch chnittl. | | zio- imisch istigte ilen² | ökon benac | zio- omisch hteiligte ulen | ökon | zio- omisch schnittl. ulen² | ökon begü | zio- omisch instigte iulen ² |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | - % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. |
| Australien | - | 22.3 | (2.0) | 6.5 | (0.5) | 25.8 | (1.5) | 8.0 | (1.3) | 6.5 | (0.5) | 8.0 | (1.0) | 61.9 | (7.2) | 33.5 | (7.4) | 4.6 | (3.0) |
| Österreich | | 24.3 | (2.4) | 8.3 | (1.1) | 11.0 | (1.4) | 15.2 | (1.9) | 8.3 | (1.1) | 6.2 | (1.1) | 35.2 | (12.0) | 41.6 | (12.2) | 23.2 | (11.6) |
| Belgien - | | 24.9 | (2.8) | 13.1 | (1.5) | 9.7 | (1.1) | 12.9 | (1.5) | 6.1 | (0.7) | 3.4 | (0.6) | 38.1 | (18.7) | 25.9 | (16.6) | 35.9 | (19.6 |
| Kanada | | 38.9 | (3.8) | 10.8 | (0.9) | 35.7 | (2.9) | 19.0 | (2.5) | 10.8 | (0.9) | 16.8 | (1.5) | 29.3 | (5.2) | 60.0 | (6.1) | 10.7 | (5.1 |
| Chite | - | 0.5 | (0.2) | 0,0 | (0,0) | 1.0 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 2.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 93.2 | (5.0) | 0.0 | c | 6.8 | (5.0 |
| Tschech, Rep. | | 17.4 | (0.7) | 2.0 | (0.4) | 4.1 | (0.6) | 7.6 | (0.5) | | (0.4) | 3.3 | (0.5) | 16.6 | (9.4) | 67.5 | (9.6) | 3.3 | (3.3 |
| Estland | - 1 | 8.8 | (2.5) | 1.5 | (0.3) | 3.8 5.5 | (0.7) | 1,8 | (0.9) | 1.5 | (0.3) | 1.4 | (0.4) | 36,6 | (7.1) | 61.3 | (7.7) | 7.8 | (4.7 |
| Finnland | - 1 | 4.8 | (D.B) | 2.5 | (0.1) | 3.4 | (0.3) | 3.9 | (0.8) | 2.5 | (0.1) | 2.6 | (0.3) | 61.2 | (13.5) | 38.7 | (13.5) | 0.2 | (0.0 |
| Frankreich | | W | W | W | W | w | W | W | W | W | W | W | W | w | W | w | W | W | (ore |
| Deutschland | | 20.0 | (2.1) | 4,5 | (0.6) | 7.7 | (1.1) | 8.4 | (1.2) | 4.5 | (0.6) | 2.6 | (0.6) | 60,3 | (27,2) | 39.7 | (27.2) | 0.0 | - |
| Griechenland | | 18.6 | (3.2) | 2.5 | (0.4) | 5.4 | (0.7) | 9.9 | (2.3) | 2.5 | (0.4) | 1.4 | (0.3) | 57.5 | (13.3) | 32.0 | (12.5) | 10.5 | (9.4 |
| Ungarn | - 1 | 0.6 | (0.2) | 0.5 | (0.3) | 2.4 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.3) | 0.4 | (0.3) | 76.1 | (17.3) | 23.9 | (17.3) | 0.0 | |
| Island | | 6.9 | (0.8) | 2.2 | (0.4) | 2.5 | (0.5) | 6.1 | (0.7) | 2.2 | (0.4) | 1.7 | (0.5) | 37.9 | (0.7) | 57.9 | (0.6) | 4.2 | (0.2 |
| Irland | - 60 | 13.3 | (2.1) | 4.7 | (0.7) | 8.4 | (1.1) | 7.1 | (1.5) | 4.7 | (0.7) | 2.6 | (0.6) | 8.3 | (4.6) | 83.0 | (6.6) | 8.8 | (5.0 |
| Israel | | 16.7 | (2.5) | 9.1 | (1.3) | 16.1 | (1.9) | 6.3 | (1.3) | 9.1 | (1.3) | 8.3 | (1.7) | 21.8 | (8.2) | 15.2 | (7.1) | 63.1 | (9.5 |
| Italien | - | 10.8 | (0.7) | 4.3 | (0.4) | 4.0 | (0.3) | 7.6 | (0.6) | 4.3 | (0.4) | 1.9 | (0.2) | 45.3 | (13.3) | 54.2 | (13.4) | 0.4 | (0.4 |
| Japan Korea | - | 0.0 | | 0.0 | (0.0) | 0.4 | (0.2) | 0.3 | | 0.0 | | 0.3 | | 0.0 | (26.0) | 0.0 | c | 0.0 | |
| Luxemburg | - | 58.0 | (0.0) | 23.2 | (0.0) | 36.9 | (0.0) | 48.1 | (0.0) | 23.2 | (0.0) | 16.7 | (0.0) (0.8) | 73.6 | | 0.0 | C C | 100.0 | (26.0 |
| Mexiko | | 1.7 | (0,2) | 0.0 | (0.0) | 0.9 | (0.0) | 0.5 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | 87.0 | (2.2) | 12.0 | (2.2) | 1.0 | (0.6 |
| Niederlande | _ | 17.5 | (3.3) | 5.0 | (0.9) | 5.4 | (1.0) | 7.9 | (1.8) | 5.0 | (0.9) | 1.9 | (0.1) | 0.0 | (2:2) | 0.0 | (2.2) C | 0.0 | (0.0 |
| Neuseeland | | 29.9 | (3.4) | 11.0 | (1.4) | 31.7 | (2.7) | 17.0 | (2.3) | 11.0 | (1.4) | 15.1 | (2.4) | 63.6 | (13.5) | 36.4 | (13.5) | 0.0 | |
| Norwegen | | 21.4 | (5.6) | 5.5 | (0.5) | 6.7 | (1.7) | 12.8 | (4.0) | 5.5 | (0.5) | 3.8 | (0.9) | 17.0 | (6.1) | 83.0 | (6.1) | 0.0 | |
| Polen | - 1 | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | 54.1 | (7.0) | 43.3 | (7.0) | 2.5 | (2.2 |
| Portugal | | 6.7 | (1.3) | 2.4 | (0.5) | 4.6 | (0.9) | 1.7 | (0.5) | 2.4 | (0.5) | 0.9 | (0.2) | 81.2 | (14.5) | 18.8 | (14.5) | 0.0 | (=1 |
| Slowak Rep. | | 0.7 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 0.8 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.2) | 51,4 | (8.1) | 48.6 | (8.1) | 0.0 | |
| Slowenien | | 13.2 | (1.1) | 3.8 | (0.6) | 5.7 | (0.6) | 8.2 | (0.8) | 3.8 | (0.6) | 2.3 | (0.5) | 6.1 | (3.4) | 93.9 | (3.4) | 0.0 | |
| Spanien | -1 | 13.3 | (1.4) | 4.7 | (0.7) | 5.0 | (0.7) | 7.1 | (1.2) | 4.7 | (0.7) | 2.1 | (0.5) | 65.9 | (11.5) | 30.4 | (11.5) | 3.7 | (1.7 |
| Schweden | | 22.8 | (4.3) | 8.5 | (0.8) | 10.0 | (1.5) | 14.9 | (3.2) | 8.5 | (8,0) | 4.6 | (1.2) | 34.1 | (9.2) | 59.7 | (9.4) | 6.2 | (4.2 |
| Schweiz | - 1 | 29.8 | (2.2) | 13.1 | (0.8) | 16.8 | (1.2) | 16.6 | (1.8) | 13.1 | (0.8) | 6.6 | (0.7) | 48.4 | (10.8) | 49,4 | (10.8) | 2.3 | (3.3 |
| Türkei | - | 0.7 | (0.4) | 0.2 | (0.1) | 1.0 | (0.5) | 0.2 | (0.2) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 27.4 | (17.5) | 39.1 | (23.7) | 33.5 | (20.5 |
| Ver. Königreich | - 19 | 20.9 | (2.8) | 3.2 | (0.7) | 14.6 | (2.6) | 10.2 | (1.6) | 3.2 | (0.7) | 6.9 | (1.8) | 11.6 | (7.0) | 47.6 | (10.5) | 40.8 | (10.6 |
| Ver. Staaten | 200 | 40.0 | (3.4) | 8.4 | (0.2) | 12.7 | (0.2) | 25.4 | (2.6) | 8.4 | (0.11 | 6.2 | (0.1) | 22.8 | (12.7) | 77.2 | (12.7) | 0.0 | 12.1 |
| OECD-Durchsch | nitt | 15.7 | (0.4) | 10.1 | (0:2) | 9.3 | (0.2) | 0./ | (0.0) | 4.8 | (0:1) | 3.9 | -0.0 | 9112 | (2,2) | 9.112 | 12:31 | LATE | 124 |
| Albanien | | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | - 1 |
| Argentinien | | 6.6 | (1.0) | 0.5 | (0.3) | 1.4 | (0.4) | 1.1 | (0.3) | 0.5 | (0.3) | 0.1 | (0.1) | 51.4 | (12.8) | 48.6 | (12.8) | 0.0 | |
| Brasilien | | 0.5 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 1.0 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 0.4 | (0.2) | 88.8 | (6.6) | 11.2 | (6.6) | 0.0 | |
| Bulgarien | | 0.4 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 0.4 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 88.1 | (8.5) | 11.9 | (8.5) | 0.0 | |
| Kolumbien | | 0.5 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 87.5 | (6.1) | 12.4 | (6.0) | 0.2 | (0,1 |
| Costa Rica | | 7.2 | (2.0) | 0.1 | (0.0) | 4.4 | (0.8) | 0.0 | (0.0) | 0.1 | $\{0.0\}$ | 0.8 | (0.3) | 66.7 | (7.3) | 26.0 | (6.9) | 7.3 | (4.1 |
| Kroatien | | 13.9 | (1.5) | 0.2 | (0.1) | 10.3 | (1.1) | 0.4 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 62.6 | (34.5) | 37.4 | (34.5) | 0.0 | |
| Zypern* | | 7.6 | (0.6) | 3.9 | (0.4) | 9.2 | (0.7) | 4.4 | (0.4) | 3.9 | (0.4) | 3.8 | (0.5) | 54.6 | (0.6) | 45,4 | (0.6) | С | |
| Hongkong (Chin Indonesien | a) | 42.5 | (0.1) | 3.4 | (0.4) | 18.0 | (0.1) | 5.6 | (0.0) | 3.4 | (0.4) | 0.1 | (0.5) | 61.7 | (7.3) | 31.8 | (6.8) | 6.4 | (4.7 |
| Indonesien | | 8.6 | (1.6) | 0.6 | (0.1) | 19.9 | (2.4) | 0.0 | (0.0) | 0.6 | (0.1) | 2.0 | (0.1) | 52.3 | (11.1) | 34.6 | (10.8) | 13.1 | (8.4 |
| Kasachstan | | 28.2 | (5.0) | 1.0 | (0.1) | 13,3 | (1,6) | 0.6 | (0.1) | 1.0 | (0.1) | 2.6 | (0.6) | 45.0 | (5.4) | 52.3 | (5.8) | 2.7 | (2.2 |
| Lettland | | 3.8 | (0.9) | 1.1 | (0.4) | 4.2 | (0.9) | 1.5 | (0.8) | 1.1 | (0.4) | 0.8 | (0.0) | 52.9 | (7.0) | 44.1 | (7.1) | 2.9 | (2.1 |
| Liechtenstein | | C | (U.3) | 12.5 | (2.8) | C | C | c | (U.U) | 12.5 | (2.8) | C | C | 0.0 | (7.0) C | 0.0 | (r.1) | 0.0 | (6.1 |
| Litauen | - | 0.8 | (0.3) | 0.5 | (0.1) | 1.6 | (0.6) | 0.4 | (0.2) | 0.5 | (0.1) | 0.3 | (0.2) | 65,2 | (6.6) | 34.8 | (6.6) | 0.0 | |
| Macau (China) | | 74.1 | (0.8) | 4.0 | (0.5) | 50.4 | (1.3) | 1.1 | (0.2) | 4.0 | (0.5) | 18.4 | (D,9) | 0.0 | C | 100.0 | C | 0.0 | |
| Malaysia | | 1.7 | (0.6) | 0.4 | (0.2) | 1.0 | (0.3) | 0.3 | (0.2) | 0.4 | (0.2) | 0.6 | (0.3) | 69.8 | (10.0) | 30.2 | (10.0) | 0.0 | |
| Montenegro | | 4.3 | (0.5) | 0.0 | (0.0) | 7.5 | (0.7) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.2) | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | |
| Peru | | 0.7 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 80.9 | (5.9) | 16.2 | (5.4) | 2.9 | (2.5 |
| | | 52.4 | (0.7) | 11.4 | (0.4) | 53.9 | (0.5) | 27.7 | (0.5) | 11.4 | (0.4) | 32.0 | (0.5) | 35.9 | (0.3) | 18.5 | (0.2) | 45.6 | (0. |
| Katar | | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.4 | (0.2) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0,2 | (0.1) | 67.5 | (12.5) | 32.5 | (12.5) | 0.0 | |
| Katar Rumänien | | 12.4 | (1.8) | 1.2 | (0.2) | 10.5 | (1.0) | 3.3 | (1.0) | 1.2 | (0.2) | 0.7 | (0.2) | 47.5 | (5.5) | 52.5 | (5.5) | 0.0 | |
| Katar Rumänien Russ. Föderation | | 8.9 | (1.5) | 0.9 | (0.6) | 8.1 | (0.9) | 0.8 | (0.3) | 0.9 | (0.6) | 0.4 | (0.2) | 100.0 | C | 0.0 | C | 0.0 | |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien | | 2.0 | (0.5) | 0.3 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 0.6 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | С | 0.0 | С | 0.0 | |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China | | | | 12.0 | (0.7) | 28.4 | (2.1) | 13.6 | (0.7) | 12.0 | (0.7) | 17.0 | (1.7) | 0.0 | (27.0) | 0.0 | c | 0.0 | |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China Singapur | | 15.0 | (0.8) | | | | | | | | | | (0.0) | 67.0 | | 32.5 | (27.1) | 0.6 | (0, |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China Singapur Chinesisch Taipe | | 15.0 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | | | | | | | | | | |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China Singapur Chinesisch Talpe Thailand | | 15.0 0.5 1.7 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 1.4 | (0.9) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 74.2 | (7.5) | 21.7 | (7.0) | 4.1 | (4. |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China Singapur Chinesisch Taipe Thailand Tunesien | h | 15.0 0.5 1.7 0.4 | (0.2) (1.1) (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 1.4 0.0 | (0.9) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 79.4 | (7.5) | 21.7 | (7.0) | 0.0 | (4. |
| Katar Rumänien Russ. Föderation Serbien Shanghai (China Singapur Chinesisch Talpe Thailand | h | 15.0 0.5 1.7 | (0.2) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 1.4 | (0.9) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | | (7.5) | 21.7 | (7.0) | | (4. |

ESC5 bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

^{1.}ECS beginned sich auf dem PRS-kniede des wortechaftlichen, zollach und kalberünde Status.

2. Sozoolschoemende beginnigste gestrodischerinte hemstellingtig schale und Architent, in derem der typische Schaler der Schaler bez. das sozioolschoemende Predict der Schaler der Schaler bez. das sozioolschoemende Predict der Schaler de

^{*} Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. Stattink lagg http://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Mathematikleistungen und Schülerpopulation, nach sozioökonomischem Profil der Schulen Tabelle II.4.2 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | ebnisse zentsatz d oder Großs | er Schüler | in mittlere | n Großstä | dten | Schi | ülern in s ittlichen | rschied zwis ozioökonom und sozioöl igten Schule | nisch konomisch | Sch begün | ülern in s tigten un | rschied zwi ozioōkonor d sozioōko tlichen Sch | nisch nomisch |
|--------------------|-------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------|---|--|----------------------------------|
| | benac | onomisch hteiligte ulen² | durchsc | onomisch hnittliche ulen² | begür | onomisch nstigte ulen? | Vor 8en tigung d der Se | es ESCS ¹ | Nach 8e tigung d der Se | les ESCS | tigung o | ücksich- les ESCS ¹ chüler | | erücksici des ESC: ichüler |
| | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff | |
| Australien | 18.0 | (1.5) | 49.2 | (2.2) | 32.8 | (1.9) | 41 | (3.6) | 24 | (3.4) | 58 | (4.1) | 42 | (4.4) |
| Österreich | 31.0 | (4.4) | 35.4 | (7.3) | 33.6 | (6.5) | 75 | (7.8) | 63 | (7.7) | 37 | (7.7) | 23 | (7.8) |
| Belgien - | 35.7 | (5.8) | 24.3 | (5.6) | 40.0 | (7.0) | 75 | (5.9) | 58 | (5.9) | 72 | (6.0) | 57 | (6.1) |
| Kanada | 21.7 | (3.0) | 44.4 | (3.7) | 33.9 | (3.2) | 22 | (4.7) | 9 | (4.6) | 45 | (4.0) | 31 | (4.0) |
| Chile | 29.4 | (3.9) | 29.3 | (5.0) | 41.3 | (4.3) | 21 | (7,6) | 11 | (7.5) | 68 | (8.1) | 46 | (7.9) |
| Tschech. Rep. | 11.4 | (4.7) | 56.2 | (7.3) | 32.4 | (5.6) | 57 | (8.7) | 45 | (8.3) | 96 | (5.2) | 84 | (5.3) |
| Dänemark / | 24.9 | (8.0) | 45.0 | (8.3) | 30.1 | (8.3) | 30 | (5.4) | 13 | (4.2) | 41 | (4.6) | 22 | (4.1) |
| Estland | 6.8 | (2.3) | 46.1 | (5.4) | 47.1 | (4.9) | 15 | (5.1) | 5 | (5.1) | 44 | (4.4) | 30 | (4.3) |
| Finnland | 5.3 | (0.5) | 61.0 | (4.7) | 33.7 | (4.6) | 20 | (4.9) | 7 | (4.5) | 19 | (5.1) | 6 | (4.3) |
| Frankreich | W | W | W | W | W | w | w | w | W | W | w | W | W | W |
| Deutschland | 25.2 | (6.4) | 38.1 | (6.5) | 36.6 | (6.7) | 69 | (7.7) | 59 | (7.9) | 72 | (6.9) | 62 | (6.9) |
| Griechenland | 15.7 | (4.7) | 41.0 | (7.8) | 43.3 | (7.1) | 60 | (7.1) | 46 | (6.9) | 41 | (5.1) | 25 | (4.8) |
| Ungarn | 18.9 | (5.2) | 38.2 | (5.4) | 42.8 | (6.1) | 55 | (8.5) | 44 | (8.1) | 90 | (7.5) | 78 | (6.7) |
| island | 5.9 | (0.1) | 48.4 | (0.4) | 45.7 | (0.4) | 20 | (4.4) | 9 | (4.8) | 36 | (3.2) | 24 | (3.5) |
| Irland | 29.5 | (5.3) | 26.1 | (6.7) | 44.5 | (6.5) | 65 | (5.8) | 49 | (5.6) | 31 | (3.9) | 15 | (3.4 |
| israel | 21.7 | (5.1) | 53.3 | (6.7) | 25.0 | (5.7) | 69 | (9.7) | 55 | (9.1) | 62 | (9.8) | 43 | (9.5 |
| Italien | 18.2 | (3.1) | 41.4 | (4.1) | 40.4 | (3.4) | 56 | (4.4) | 49 | (4.6) | 59 | (4.6) | 53 | (4.7 |
| Japan | 22.5 | (2.9) | 43.5 | (4.2) | 34.0 | (3.1) | 66 | (8.8) | 60 | (8.3) | 60 | (7.3) | 54 | (7.1 |
| Korea | 24.4 | (2.5) | 50.1 | (3.9) | 25.5 | (3.6) | 65 | (8.3) | 57 | (8.4) | 55 | (9.8) | 45 | (9.9 |
| Luxemburg | 0.0 | С | 0.0 | C | 0.0 | C | 53 | (2.6) | 41 | (2.9) | 48 | (3.1) | 35 | (3.6 |
| Mexiko | 7.9 | (1.5) | 36.5 | (3.1) | 55.6 | (3.0) | 25 | (3.4) | 18 | (3.5) | 42 | (3.0) | 32 | (2.7 |
| Niederlande | 22.8 | (5.5) | 44.2 | (7.5) | 33.0 | (7.1) | 87 | (8.2) | 79 | (8.1) | 65 | (9.9) | 58 | (9.9 |
| Neusceland | 14.1 | (3.8) | 47.0 | (5.8) | 38.9 | (4.6) | 54 | (6.6) | 32 | (5.6) | 60 | (6.2) | 36 | (6.2 |
| Norwegen | 10.4 | (5.2) | 50.9 | (7.3) | 38.7 | (7.6) | 16 | (8.1) | 5 | (7.9) | 43 | (5.6) | 28 | (5.3 |
| Polen | 6.6 | (4.6) | 33.4 | (9.4) | 60.0 | (9.5) | 29 | (5.1) | 12 | (5.2) | 53 | (8.1) | 31 | (7.5 |
| Portugal | 29.8 | (8.2) | 29.5 | (9.0) | 40.7 | (8.7) | 54 | (8.3) | 36 | (8.0) | 47 | (6.8) | 17 | (5.6 |
| Slowak. Rep. | 6.9 | (4.9) | 33.9 | (6.2) | 59.3 | (6.4) | 65 | (7.5) | 43 | (7.1) | 86 | (7.7) | 66 | (7.4 |
| Slowenien | 22.1 | (0.8) | 38.0 | (1.6) | 39.9 | (1.3) | 54 | (2.7) | 47 | (3.0) | 87 | (3.0) | 80 | (3.0 |
| Spanien | 18.7 | (3.6) | 42.8 | (4.2) | 38.4 | (3.6) | 34 | (3.4) | 19 | (3.7) | 39 | (3.4) | - 18 | (3.7 |
| Schweden | 12.6 | (4.4) | 45.8 | (7.7) | 41.6 | (6.9) | 21 | (6.5) | 9 | (5.8) | 34 | (6.2) | 16 | (6.0) |
| Schweiz | 14.1 | (5.7) | 37.1 | (8.4) | 48.8 | (8.5) | 20 | (6.4) | 9 | (6.3) | 76 | (6.7) | 60 | (6.7) |
| Türkei | 32.2 | (5.4) | 42.4 | (5.5) | 25.4 | (4.4) | 33 | (7.2) | 26 | (7.3) | 94 | (12.8) | 81 | (13.1 |
| Ver. Königreich | 29.3 | (6.3) | 42.4 | (6.7) | 28.2 | (4.8) | 39 | (9.1) | 24 | (7.6) | 63 | (7.0) | 45 | (6.6 |
| Ver. Staaten | 35.8 | (6.1) | 31.9 | (7.1) | 32.3 | (6.2) | 50 | (7.2) | 34 | (7.7) | 34 | (6.5) | 14 | (6.0 |
| OECD-Durchschnitt | 19.2 | (0.5) | 40.0 | 11:11 | 37.9 | 11.0) | 47 | (1.1) | 34 | (3.1) | 57 | 13:11 | 41 | 13.1 |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | п |
| Argentinien | 32.8 | (5.4) | 30.5 | (5.7) | 36.6 | (5.9) | 46 | (7.8) | 39 | (7.5) | 47 | (8.1) | 35 | (7.9 |
| Brasilien | 12.1 | (2.1) | 47.4 | (3.3) | 40.6 | (3.2) | 15 | (3.4) | 8 | (3.4) | 76 | (6.0) | 58 | (5.1 |
| Sulgarien | 14.6 | (3.8) | 32.2 | (5.8) | 53.2 | (4.8) | 44 | (7.2) | 32 | (6.8) | 85 | (7.0) | 70 | (6.5 |
| Kolumbien | 12.5 | (2.6) | 44.1 | (4.6) | 43.4 | (4.1) | 32 | (5,3) | 23 | (5,2) | 48 | (6.2) | 33 | (6.0 |
| Costa Rica | 5.7 | (4.0) | 53.2 | (8.4) | 41.2 | (8.2) | 30 | (5.1) | 19 | (5.0) | 59 | (7.5) | 41 | (7.1 |
| Kroatien | 12.4 | (3.9) | 47.4 | (4.3) | 40.3 | (3.4) | 33 | (6.9) | 26 | (6.8) | 83 | (10.3) | 73 | (10.3 |
| Zypern* | 18.2 | (0.2) | 24.0 | (0.1) | 57.8 | (0.2) | 43 | (2.8) | 32 | (2.8) | 45 | (3.0) | 27 | (3.2 |
| Hongkong (China) | 35.3 | (3.4) | 40.2 | (3.8) | 24.5 | (3.6) | 63 | (8.5) | 59 | (8.4) | 42 | (9.5) | 35 | (9.1 |
| Indonesien | 6.1 | (3.8) | 28.5 | (8.6) | 65.4 | (9.0) | -2 | (7.9) | -5 | (8.1) | 59 | (9.9) | 44 | (8.9 |
| Jordanien | 11.9 | (3.6) | 55.7 | (5.6) | 32.4 | (4.3) | 14 | (6.5) | 8 | (6.1) | 62 | (9.9) | 48 | (9.5 |
| Kasachstan | 8.9 | (3.7) | 39.5 | (5.9) | 51.6 | (6.0) | 13 | (9.3) | 5 | (9.2) | 38 | (7.1) | 28 | (6.5 |
| Lettland | 4.5 | (2.6) | 38.2 | (6.5) | 57.2 | (6.5) | 29 | (6.1) | 13 | (5.7) | 54 | (5.4) | 37 | (5.3 |
| Liechtenstein | 0.0 | c | 0.0 | c | 0.0 | c | c | c | c | c | c | c | c | |
| Litauen | 5.0 | (2.4) | 48.2 | (5.6) | 46.8 | (5.2) | 45 | (5.9) | 30 | (5.9) | 59 | (6.7) | 47 | (6.4 |
| Macau (China) | 51.8 | (0.1) | 17.3 | (0.0) | 30.9 | (0.1) | В | (3.1) | 5 | (3.3) | 24 | (3.0) | 19 | (3.0 |
| Malaysia | 6.9 | (3.8) | 40.3 | (7.9) | 52.8 | (8.0) | 21 | (5,3) | 12 | (5.1) | 65 | (7.7) | 50 | (7.4 |
| Montenegro | 30.9 | (0.2) | 26.3 | (0.3) | 42.8 | (0.2) | 50 | (3.2) | 45 | (3.3) | 41 | (3.0) | 32 | (3.1 |
| Peru | 5.8 | (2.4) | 32.2 | (5.1) | 62.0 | (5.3) | 40 | (5.3) | 28 | (5.1) | 71 | (6.9) | 53 | (5.7 |
| Katar | 22.1 | (0.1) | 17.1 | (0.1) | 60.7 | (0.1) | -9 | (1.8) | -14 | (2.1) | 68 | (2.0) | 59 | (2.2 |
| Rumänien | 15.2 | (4.7) | 39.7 | (6.1) | 45.1 | (6.2) | 31 | (6.8) | 21 | (6.8) | 71 | (7.8) | 51 | (6.6 |
| Russ. Föderation | 8.6 | (2.8) | 41.6 | (4.8) | 49.8 | (4.7) | 23 | (8.3) | 10 | (8.2) | 49 | (6.6) | 33 | (6.1 |
| Serbien | 22.4 | (4.7) | 37.2 | (5.4) | 40.4 | (5.1) | 46 | (7.7) | 41 | (7.6) | 80 | (9.8) | 72 | (9.6 |
| Shanghai (China) | 29.4 | (3.1) | 37.4 | (3.7) | 33.2 | (3.1) | 70 | (8.0) | 58 | (7.8) | 68 | (8.2) | 60 | (8.1 |
| Singapur | 30.5 | (0.3) | 45.5 | (0.6) | 24.1 | (0.7) | 35 | (3.4) | 25 | (3.3) | 93 | (4.4) | 73 | (4.6 |
| Chinesisch Talpeh | 23.2 | (3.6) | 40.1 | (5.3) | 36.7 | (4.0) | 74 | (7.3) | 60 | (6.7) | 82 | (8.6) | 61 | (8.6 |
| Thailand | 12.2 | (3.4) | 29.6 | (4.9) | 58.2 | (5.7) | 11 | (6.5) | 9 | (6.4) | 56 | (7.0) | 37 | (6.5 |
| Tunesien | 14.4 | (6.3) | 36.9 | (8.4) | 48.7 | (7.7) | 27 | (7.6) | 22 | (7.7) | 60 | (10.3) | 46 | (9.1 |
| Ver. Arab. Emirate | 13.1 | (2.0) | 39.1 | (2.8) | 47.8 | (2.9) | 37 | (4.7) | 28 | (4.5) | 50 | (6.5) | 39 | (6.5 |
| Uruguay | 22.8 | (4-4) | 35.2 | (3.9) | 41.9 | (4.6) | 49 | (6.1) | 36 | (6.1) | 70 | (6.6) | 45 | (5.5 |
| Vietnam | 3.5 | (3.5) | 15.4 | (5.8) | 81.1 | (6.4) | 46 | (8.7) | 38 | (9.0) | 49 | (9.9) | 33 | (9.8 |

Amerikang Stabilish- signifikarie Worte hald richt Friedrick (spidemonichent (vgl. Anhang A)).

Amerikang Stabilish- signifikarie Worte hald richt Friedrick (spidemonichent (vgl. Anhang A)).

Spidemoniche Stabilish- signifikarie Worte hald richt Friedrick (spidemonichent (vgl. Anhang A)).

Spidemoniche Stabilish (vgl. Anhang A)

Spidemoniche Stabilish (vgl. Anhang A)

Spidemoniche Friedriche Stabilish (vgl. Anhang A)

Spidemoniche Stabilish (*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Stattink **ags** http://dx.doi.org/10.1787/888932564946



Mathematikleistungen und Schülerpopulation, nach sozioökonomischem Profil der Schulen Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Tabelle II.4.2

| | | | | Relati | | | | tionsreleva der Leistu | | | issen | | | | | Effekt | stärke | | |
|--------------------------------|---|--------------------|---------|--------------------------|-----------|--------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | | ben | achteil | zioökonor igten Schul | | durch | | ozioökonor lichen Sch | | be | | zioökonor ten Schule | | der Sci sozioö benach Sch | elwert hüler in konom. teiligten ulen | der Sci sozioù durchs Sch | lwert hüler in konom. chnittl. ulen | der Sci sozioō hegim Sch | elwert hüler in konom. istigten ulen |
| | | Relativ. Risiko | S.E. | Populat relevanz | S.E. | Relativ. Risiko | S.E. | Populat relevanz | S.E. | Relativ. Risiko | S.E. | Populat relevanz | S.E. | Effekt- stärke | S.E. | Effekt- stärke | S.E. | Effekt- stärke | S.E. |
| è | Australien | 2.1 | (0.1) | 20.6 | (1.7) | 1.0 | (0.1) | 0,1 | (2.6) | 0.3 | (0,0) | -21.0 | (1.8) | -0.65 | (0.04) | -0.10 | (0.04) | 0.79 | (0.04) |
| DECD-Langer | Österreich | 3.4 | (0.4) | 43.5 | (5.1) | 0.6 | (0.1) | -17.9 | (6.4) | 0.2 | (0.1) | -25.5 | (3.7) | -1.10 | (0.09) | 0.28 | (0.09) | 0.84 | (0.08) |
| 7 | Belgien | 4.0 | (0.3) | 46.4 | (3.2) | 0.8 | (0.1) | -8.8 | (3.2) | 0.1 | (0.0) | -41.4 | (3.5) | -1.22 | (0.06) | -0.04 | (0.66) | 1.19 | (0.07 |
| 3 | Kanada | 1.6 | (0.1) | 12.1 | (2.0) | 1.1 | (0.1) | 6.7 | (3.1) | 0.4 | (0.0) | -17.2 | (2.1) | -0.42 | (0.06) | -0.17 | (0.04) | 0.61 | (0.05 |
| 5 | Chile | 2.5 | (0.3) | 38.3 | (5.5) | 1.0 | (0.2) | 3.3 | (3.5) | 0.2 | (0.0) | -37.3 | (3.5) | -0.84 | (0.09) | -0.25 | (0.09) | 1.14 | (0.09 |
| | Tschech. Rep. | 1.9 | (0.3) | 25.6 | (3.5) | 1.0 | (0.1) | -2.5 1.6 | (7.1) | 0.1 | (0.0) | -23.9 -17.5 | (2.6) | -0.94 | (0.10) | -0.18 -0.08 | (0.08) | 0.64 | (0.08 |
| | Estland | 1.5 | (0.1) | 8.0 | (2.1) | 1.2 | (0.1) | 12.1 | (4.6) | 0.4 | (0.0) | -17.5 | (1.9) | -0.36 | (0.07) | -0.00 | (0.05) | 0.64 | (0.05 |
| | Finnland | 1.4 | (0.1) | 6.1 | (1.6) | 1.0 | (0.1) | -1.7 | (4.5) | 0.7 | (0.0) | -5.5 | (1.5) | | (0.05) | 0.00 | (0.05) | 0.27 | (0.0) |
| | Frankreich | w | w | w | W | W | W | W | W | w | W | w | W | w | W | w | W | w | (|
| | Deutschland | 3.5 | (0.4) | 41.3 | (4.4) | 0,7 | (0.1) | -13.4 | (5.7) | 0.1 | (0.0) | -30.6 | (3.4) | -1.12 | (0.09) | 0.00 | (0.09) | 1.19 | (0.09 |
| | Griechenland | 3.1 | (0.3) | 34.4 | (4.1) | 0.7 | (0.1) | -16.4 | (6.0) | 0.3 | (0.0) | -23.4 | (4.0) | -0.93 | (0.09) | 0.10 | (0.07) | 0.75 | (0.07 |
| | Ungarn | 4.0 | (0.6) | 48.6 | (4.7) | 0.8 | (0.1) | -6.0 | (5.3) | 0.1 | (0.0) | -44.0 | (4.8) | | (0.11) | -0.22 | (0.08) | 1.53 | (0.09 |
| | Island | 1.6 | (0.1) | 9.1 | (1.7) | 1.2 | (0.1) | 10.9 | (3.1) | 0.5 | (0.0) | -17.2 | (1.7) | -0.35 | (0.08) | -0.17 | (0.03) | 0.46 | (0.04 |
| | Irland | 2.8 | (0.2) | 23.7 | (3.1) | 8.0 | (0,1) | -13.8 | (5.1) | 0.4 | (0.0) | -18.5 | (2.7) | | (0.08) | 0.09 | (0.06) | 0.57 | (0.05 |
| | Israel | 3.2 | (0.4) | 40.0 36.7 | (5.0) | 0.8 | (0.1) | -7.7 -7.0 | (5.5) | 0.2 | (0.0) | -34.3 -31.4 | (5.4) | -1.04 | (0.09) | -0.02 | (0.10) | 0.98 | (0.10 |
| | Italien Japan | 3.0 | (0.2) | 36.7 | (5.6) | 0.8 | (0.1) | -7.0 | (5.0) | 0.2 | (0.0) | -31.4 | (3.5) | -1.06 | (0.06) | 0,06 | (0.05) | 1.03 | (0.05 |
| | Korea | 2.8 | (0.3) | 32.1 | (4.1) | 0.7 | (0.1) | -16.3 | (6.5) | 0.3 | (0.1) | -20.2 | (4.2) | | (0.10) | 0.07 | (0.09) | 0.84 | (0.11 |
| | Luxemburg | 3.8 | (0.2) | 57.5 | (1.8) | 0.8 | (0,1) | -3,6 | (0,8) | 0,2 | (0.0) | -42.9 | (1.2) | | (0.02) | 0.10 | (0.03) | 1.05 | (0.03 |
| | Mexiko | 2.2 | (0.1) | 29.2 | (2.5) | 0.9 | (0.1) | -2.4 | (2.3) | 0.3 | (0.0) | -25.4 | (2.1) | | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 0.77 | (0.0) |
| | Niederlande | 4.2 | (0.5) | 42.7 | (5.3) | 0.6 | (0.1) | -23.5 | (9.1) | 0.1 | (0.1) | -28.5 | (6.0) | -1.42 | (0.10) | 0.08 | (0.13) | 1.16 | (0.17 |
| | Neuseeland | 2.5 | (0.2) | 23.9 | (4.0) | 0.9 | (0.1) | -8.9 | (6.3) | 0.3 | (0.0) | -19.2 | (3.0) | | (0.07) | -0.05 | (0.08) | 0.80 | {0.0€ |
| | Norwegen | 1.4 | (0.2) | 3.8 | (1.6) | 1.3 | (0.1) | 19.3 | (7.0) | 0.4 | (0.1) | -10.2 | (2.1) | -0.27 | (0.09) | -0.23 | (0.07) | 0.52 | (0.0) |
| | Polen | 1.8 | (0.2) | 18.8 | (3.5) | 1.0 | (0.1) | -2.3 | (5.1) | 0.4 | (0.1) | -16.1 | (3.1) | | (0.06) | -0.09 | (0.07) | 0.72 | (0.09 |
| | Portugal | 2.7 | (0.3) | 36.3 | (4.6) | 0.7 | (0.1) | -17.2 | (6.2) | 0.2 | (0.1) | -18.6 | (4.1) | -0.78 | (0.10) | 0.17 | (0.08) | 0.81 | (0.0) |
| | Slowak, Rep. | 3.0 | (0.3) | 35.3 42.1 | (4.2) | 0.9 | (0.1) | +6.7 -3.8 | (5.2) | 0.1 | (0.0) | -30.0 -39.3 | (2.9) | -1.05 | (0.08) | -0.09 | (0.08) | 1.26 | (0.10 |
| | Slowenien | 2.0 | (0.2) | 23.1 | (2.3) | 0.9 | (0.1) | -3.8 | (2.6) | 0.1 | (0.0) | -39.3 | (1.2) | -0.58 | (0.04) | -0.20 | (0.03) | 1.47 | (0.0) |
| | Spanien Schweden | 1.5 | (0.2) | 8.0 | (2.6) | 1.1 | (0.1) | 6.3 | (3.0) | 0.5 | (0.1) | -11.9 | (2.6) | -0.34 | (0.07) | -0.11 | (0.06) | 0.44 | (0.04 |
| | Schweiz | 1.8 | (0.1) | 17.3 | (3.0) | 1.2 | (0.1) | 10.3 | (4.8) | 0.2 | (0.0) | -24.6 | (3.2) | | (0.06) | -0.30 | (0.07) | 0.96 | (0.08 |
| | Türkei | 2.0 | (0.2) | 24.3 | (4.6) | 1.1 | (0,1) | 3.6 | (4.8) | 0.2 | (0.1) | -24.7 | (3.8) | -0.83 | (0.09) | -0.26 | (0.09) | 1,32 | (0.17 |
| | Ver. Königreich | 2.1 | (0.2) | 21.1 | (4.5) | 1.0 | (0.1) | 1.1 | (6.6) | 0,3 | (0.0) | -21.6 | (2.7) | -0.66 | (0.10) | -0.12 | (0.09) | 0.87 | (0.08 |
| | Ver. Staaten | 2.4 | (0.3) | 26.9 | (4.9) | 0.8 | (0.1) | -9.0 | (5.1) | 0.4 | (0.1) | -20.8 | (3.9) | -0.76 | (0.08) | 0.07 | (0.08) | 0.61 | (0.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 2.6 | (0.0) | 28,8 | (0,6) | 0.9 | (0.0) | el.4. | (0.9) | 0.3 | (0.0) | -24,8 | (0:6) | -0.81 | (0.01) | -0.06 | (0.02) | 0.89 | (0,0) |
| 6 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| ì | Argentinien | 3.2 | (0.4) | 42.1 | $\{5.1\}$ | 8.0 | (0.1) | -6.1 | (5.1) | 0.2 | (0.0) | -35.4 | (5.2) | -1.01 | (0.09) | 0.01 | (0.11) | 1.02 | (0.10 |
| ž | 8rasilien | 1.8 | (0.1) | 20.8 | (2.9) | 1.2 | (0.1) | 7.4 | (3.1) | 0.2 | (0.0) | -24.0 | (2.3) | | (0.05) | -0.31 | (0.05) | 1.14 | (0.07 |
| dringramper/-volkswirtschaften | Sulgarien Kolumbien | 3.3 | (0.4) | 43.6 27.0 | (5.1) | 1.0 | (0.1) | -1.0 -0.3 | (3.9) | 0.1 | (0.0) | -42.6 -27.0 | (5.2) | -1.07 -0.76 | (0.09) | -0.23 | (0.08) | 1.36 | (0.09 |
| ŝ | Costa Rica | 2.4 | (0.3) | 27.9 | (4.6) | 0.9 | (0.1) | -4.1 | (4.0) | 0.3 | (0.0) | -27.0 | (3.7) | -0.78 | (0.08) | -0.11 | (0.07) | 1.09 | (0.09 |
| ž | Kroatien | 2.3 | (0.3) | 30.2 | (5.1) | 1.0 | (0.1) | -0.2 | (5.4) | 0.1 | (0.0) | -26.2 | (2.7) | | (0.00) | -0.17 | (0.10) | 1,26 | (0.11 |
| è | Zypern* | 2.4 | (0.1) | 32.3 | (2.0) | 0.8 | (0.0) | -6.9 | (1.9) | 0.3 | (0.0) | -23.5 | (1.5) | -0.71 | (0.03) | 0.04 | (0.03) | 0.74 | (0.03 |
| 8 | Hongkong (China) | 3.0 | (0.4) | 41.7 | (5.6) | 0.6 | (0.1) | -17.9 | (6.4) | 0.3 | (0.1) | -21.6 | (5.1) | -0.88 | (0.10) | 0.21 | (0.10) | 0.81 | (0.12 |
| Ě. | Indonesien | 1.5 | (0.2) | 16.0 | (6.4) | 1.3 | (0.2) | 8.7 | (5.1) | 0.4 | (0.1) | -21.2 | (4.2) | -0.35 | (0.12) | -0.37 | (0.10) | 0.83 | (0.13 |
| Ę | Jordanien | 1.5 | (0.2) | 8.8 | (2.7) | 1.3 | (0.1) | 14.4 | (5.5) | 0.3 | (0.1) | -16.0 | (2.3) | | (0.08) | -0.30 | (0.07) | 0.87 | (0.10 |
| ē | Kasachstan | 1.7 | (0.2) | 13.8 | (4.3) | 1.2 | (0.2) | 8.5 | (5.8) | 0.4 | (0.1) | -22.4 | (4.0) | -0.40 | (0.14) | -0.24 | (0.10) | 0.61 | (0.10 |
| | Lettland | 2.0 | (0.2) | 16.8 | (3.0) | 1.3 | (0.1) | 11.3 | (4.7) | 0.3 | (0.0) | -26.9 | (3.9) | -0.62 | (0.08) | -0.25 | (0.05) | 0.81 | (0.08 |
| | Liechtenstein | c | c | c | C | c | c | C | C | c | c | C | C | c | c | c | c | c | |
| | Litauen | 1.4 | (0.2) | 22.8 | (3.6) | 1.0 | (0.1) | +0.9 1.8 | (6.0) | 0.2 | (0.0) | -22.7 -13.4 | (3.2) | | (0.07) | -0.10 | (0.07) | 0.89 | (0.08 |
| | Macau (China) Malaysia | 1.8 | (0.1) | 16.0 | (2.4) | 1.3 | (0.1) | 9.8 | (1.1) | 0.6 | (0.0) | -13.4 | (4.0) | -0.24 | (0.03) | -0.04 | (0.03) | 0.32 | {0.03 |
| | Montenegro | 3.2 | (0.3) | 46.3 | (3.1) | 0.8 | (0.1) | -6.2 | (2.4) | 0.3 | (0.0) | -38.0 | (1.9) | | (0.04) | 0.06 | (0.04) | 0.96 | (0.03 |
| | Peru | 3.2 | (0.3) | 43.5 | (3.5) | 0.9 | (0.1) | -2.1 | (3.3) | 0.3 | (0.0) | -40.2 | (5.0) | | (0.07) | -0.17 | (0.04) | 1,25 | (0.0) |
| | Katar | 1.4 | (0.0) | 11.9 | (1.1) | 1.5 | (0.1) | 10.6 | (1.0) | 0.5 | (0.0) | -28.6 | (1.6) | -0.37 | (0.02) | -0.45 | (0.02) | 0.65 | (0.0) |
| | Rumänien | 2.5 | (0.3) | 30.9 | (5.5) | 1.1 | (0.2) | 2.9 | (5.9) | 0.1 | (0.0) | -32.3 | (5.4) | -0.83 | (0.10) | -0.23 | (0.10) | 1.16 | (0.1) |
| | Russ. Föderation | 1.7 | (0.2) | 13.1 | (3.3) | 1.2 | (0.1) | 9.2 | (5.5) | 0.4 | (0.1) | -20.5 | (3.3) | -0.49 | (0.09) | -0.20 | (0.08) | 0.68 | (0.0) |
| | Serbien | 2.7 | (0.3) | 35.9 | (5.3) | 0.9 | (0,1) | -6.4 | (5.7) | 0.1 | (0.0) | -27.4 | (3.2) | | (0.09) | -0.09 | (0.10) | 1.26 | {0.1 |
| | Shanghai (China) | 3.5 | (0.4) | 42.3 | (5.3) | 0.8 | (0.1) | -8.1 | (5.0) | 0.2 | (0.1) | -37.2 | (5.1) | | (0.06) | -0.03 | (0.09) | 1.12 | {0.1 |
| | Singapur | 1.9 | (0.1) | 21.9 | (1.7) | 1.2 | (0.1) | 6.6 | (2.1) | 0.2 | (0.0) | -24.8 | (1.2) | | (0.03) | -0.20 | (0.03) | 1.16 | (0.0) |
| | Chinesisch Taipeh | 3.0 | (0.3) | 38.0 | (3.7) | 0.8 | (0.1) | -9.0 | (4.2) | 0.2 | (0.0) | -29.6 | (3.6) | -1.03 | (0.06) | 0.00 | (0.07) | 1.11 | (0.0) |
| | Thailand | 2.0 | (0.2) | 20.3 | (4.4) | 1.1 | (0.1) | 4.3 | (3.5) | 0.4 | (0.1) | -21.6 -23.5 | (3.8) | -0.48 | (0.08) | -0.22 | (0.08) | 0.77 | (0.0) |
| | | | | | (5.5) | | (0.2) | | (6.8) | | (0.1) | | | | (0.10) | | | | (0.1 |
| | Tunesien Nor Arab Emirate | | | 22.4 | 17.00 | 1.1 | 00.15 | 3.2 | 13.00 | | 60.05 | | | | | | | | |
| | Tunesien Ver. Arab. Emirate Uruguay | 2.1 | (0.2) | 22.4 | (2.8) | 1.1 | (0.1) | 3.2 | (3.4) | 0.4 | (0.0) | -28.6 -24.9 | (3.1) | -0.73 | (0.05) | -0.15 0.08 | (0.06) | 0.75 | (0.07 |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

uner oem ourersennimienen ESUS des Lanoes/der voisswirtscha *Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs. Scattlink 福度軍士 https://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Ungleichheit beim Zugang zu Unterrichtsinhalten: Reine Mathematik

| _ | Tabelle II.4.3 | Die E | rgebr | isse b | asiere | n auf | Schül | erang | aben | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|---|--|---|--|------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | R | eine Ma | athema | tik | | | | | | | | |
| | | Prozentsatz der durch | den ESCS' der Schüler erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den ESCS-Mittelwert der | Schüler und der Schulen erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den Mittehwert und die Standardabweichung des | ESCS der Schüler und der Schulen erklärten Varianz | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | benachteiligten Schulen* im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | durchschintti. Schulent im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | begünstigten Schulen* im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Differenz zwischen Schülern in sozioökono- | misch benachteiligten und sozioökonomisch durchschnitti. Schulen | Differenz zwischen Schülern in sozioökonom | durchschnittlichen und sozioökonom. begünstigten Schulen | Mittelwert der | Aigrationshintergrund | Mittelwert der | Schüler mit Migrationshintergrund |
| | | 46 | S.E. | % | S.E. | 46 | s r | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.F. | Diff | S.F. | Diff | S.E. | index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.F. |
| ъ | Australien | 10.5 | (0.7) | 13.2 | (1.0) | 13.7 | (1.0) | 1.43 | (0.02) | | (0.02) | | (0.02) | 0.23 | (0.03) | 0.35 | (0.03) | 1,62 | (0.01) | 1.95 | (0.02) |
| OFCD-L3nder | Österreich | 15.7 | (1.7) | 28.0 | (2.4) | 28.0 | (2.4) | 1.13 | (0.04) | 1.59 | (0.04) | 1.97 | (0.04) | 0.46 | (0.06) | 0.38 | (0.05) | 1.57 | (0.02) | 1.41 | (0.04) |
| 4 | Belgien Kanada | 13.4 | (0.7) | 19.3 7.6 | (0.8) | 19.6 | (0.8) | 1.46 | (0.04) | 1.78 | (0.03) | 2.17 | (0.02) | 0.32 | (0.05) | 0.39 | (0.03) | 1.86 | (0.01) | 2.10 | (0.04) |
| Ä | Chile | 14.7 | (1.6) | 19.4 | (1.8) | 19.5 | (1,8) | 1.49 | (0.02) | 1.65 | (0.03) | 1.99 | (0.02) | 0.16 | (0.03) | 0.34 | (0.02) | 1.70 | (0.02) | 1,82 | (0.10) |
| 0 | Tschech. Rep. | 8.6 | (1.1) | 16.3 | (2.1) | 17.1 | (2,3) | 1.59 | (0.04) | 1.74 | (0.02) | 2.16 | (0.03) | 0.14 | (0.04) | 0.42 | (0.03) | 1.80 | (0.02) | 1.84 | $\{0.07\}$ |
| | Dänemark / | 9.8 | (1.2) | 11.0 | (1.4) | 11.1 | (1.5) | 1.49 | (0.04) | 1.57 | (0.02) | 1.86 | (0.03) | 0.07 | (0.05) | 0.29 | (0.04) | 1.63 | (0.02) | 1.58 | (0.03) |
| | Estland Finnland | 3.0 | (0.7) | 3.2 | (0.8) | 3.1 6.1 | (0.7) | 1.95 | (0.02) | 1.99 | (0.02) | 2.07 | (0.02) | 0.05 | (0.03) | 0.07 | (0.03) | 1.99 | (0.01) | 2.15 | (0.04) |
| | Frankreich | 13.8 | (1.4) | 3.1 W | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 1.30 | (U.U4) | 1.74 W | (0.01) | 1.73 | (0.02) | 0.16 W | (0.04) | 0.01 W | (U.U3) | 1.91 | (0.02) | 1.69 | (0.03) |
| | Deutschland | 11.9 | (1.4) | 22.5 | (2.0) | 22.5 | (2.0) | 1.31 | (0.03) | 1.60 | (0.03) | 2.05 | (0.03) | 0.30 | (0.05) | 0.45 | (0.04) | 1.69 | (0.02) | 1.47 | (0.03) |
| | Griechenland | 5.4 | (0.8) | 6.4 | (1.0) | 6.4 | (1.0) | 1.72 | (0.03) | 1.94 | (0.02) | 2.03 | (0.02) | 0.23 | (0.03) | 0.09 | (0.03) | 1.93 | (0.01) | 1.74 | (0.04) |
| | Ungarn | 12.1 | (1.5) | 20.1 | (2.0) | 21.3 | (2.1) | 1.70 | (0.03) | 1.95 | (0.03) | | (0.02) | 0.25 | (0.05) | 0.28 | (0.03) | 1.95 | (0.02) | 1.18 | (0.09) |
| | Island Irland | 9.2 | (0.7) | 10.0 | (0.7) | 3.6 | (0.7) | 1.07 | (0.03) | 1.11 | (0.02) | 1.26 | (0.02) | 0.04 | (0.04) | 0.15 | (0.03) | 1.14 | (0.01) | 1.18 | (0.08) |
| | Israel | 7.4 | (1.2) | 8.1 | (1.3) | 8.2 | (1.3) | 1.63 | (0.03) | 1.83 | (0.04) | 1.94 | (0.03) | 0.20 | (0.05) | 0.11 | (0.05) | 1.82 | (0.02) | 1.82 | (0.04) |
| | Italien | 6.8 | (0.6) | 13.6 | (1.2) | 13.8 | (1.2) | 1.56 | (0.02) | 1.81 | (0.02) | 2.11 | (0.03) | 0.25 | (0.03) | 0.30 | (0.03) | 1.85 | (0.01) | 1.62 | (0.02) |
| | Japan | 7.8 | (1.3) | 18.9 | (2.0) | 19.4 | (1.9) | 1.82 | (0.03) | 2.05 | $\{0.02\}$ | 2.29 | (0.02) | 0.23 | (0.04) | 0.24 | (0.03) | 2.05 | (0.02) | С | С |
| | Korea Luxemburz | 11.6 | (1.3) | 19.5 | (2.3) | 19.6 | (2.2) | 1.78 | (0.03) | 1.45 | (0.02) | 1.70 | (0.03) | 0.31 | (0.04) | 0.26 | (0.04) | 1.49 | (0.02) | 1.41 | (0.02) |
| | Mexiko | 5.3 | (0.5) | 7.0 | (0.7) | 7.1 | (0.7) | 1.62 | (0.02) | 1.74 | (0.03) | | (0.02) | 0.12 | (0.04) | 0.26 | (0.04) | | (0.02) | 1.43 | (0.02) |
| | Niederlande | 8.5 | (1.3) | 20.6 | (2.8) | 20.6 | (2.8) | 1.07 | (0.03) | 1.49 | (0.03) | 1.87 | (0.04) | 0.42 | (0.05) | 0.39 | (0.05) | 1.52 | (0.02) | 1.36 | (0.07) |
| | Neuseeland | 10.8 | (1.2) | 13.2 | (1.4) | 13.2 | (1.4) | 1.28 | (0.05) | 1.46 | (0.03) | 1.86 | (0.04) | 0.18 | (0.05) | 0.40 | (0.05) | 1.43 | (0.02) | 1.74 | (0.04) |
| | Norwegen Polen | 1 4.7 | (0,9) | m 4.8 | (1.0) | m | m | m | (0,02) | m | m | 1.95 | m | 0.06 | m | 0.13 | m | m | (0.02) | m | m |
| | Portugal | 7.7 | (1.4) | 8.2 | (1.5) | 5.1 8.9 | (1.1) | 1.76 | (0,04) | 1.82 | (0.02) | 1.93 | (0.04) | 0.17 | (0.03) | 0.13 | (0.04) | 1.84 | (0.02) | 1.62 | (0.04) |
| | Slowak. Rep. | 1 14.4 | (1.6) | 24.0 | (2.4) | 24.2 | (2.4) | 1.40 | (0.03) | 1,64 | (0.02) | | (0.03) | 0.24 | (0.03) | 0.45 | (0.04) | 1.70 | (0.01) | C | C |
| | Slowenien | 6.2 | (1.0) | 13.6 | (1.4) | 13.9 | (1.4) | 1.69 | (0.02) | 1.90 | (0.02) | 2.18 | (0.02) | 0.21 | (0.03) | 0.27 | (0.02) | 1.94 | (0.01) | 1.77 | (0.05) |
| | Spanien Schweden | 13.6 | (0.9) | 14.4 | (0.9) | 14.4 | (0.9) | 0.72 | (0.02) | 0.73 | (0.02) | 0.93 | (0.02) | 0.18 | (0.03) | 0.27 | (0.03) | 0.76 | (0.01) | 0.88 | (0.03) |
| | Schweden Schweiz | 8.6 | (1.0) | 14.8 | (2.0) | 15.4 | (2.1) | 1.19 | (0.05) | 1.34 | (0.04) | 1.78 | (0.04) | 0.00 | (0.04) | 0.20 | (0.05) | 1.43 | (0.01) | 1.36 | (0.04) |
| | Türkei | 5.6 | (1.0) | 9.7 | (1.5) | 10.1 | (1.6) | 1.78 | (0.02) | 1.88 | (0.02) | 2.17 | (0.02) | 0.09 | (0.03) | 0.29 | (0.03) | 1.92 | (0.02) | C | C |
| | Ver. Königreich | 9.4 | (1.0) | 11.8 | (1.6) | 12.7 | (1.4) | 1.44 | (0.05) | 1.59 | (0.02) | 1.90 | (0.03) | 0.15 | (0.06) | 0.31 | (0.04) | 1.61 | (0.02) | 1.80 | (0.07) |
| | Ver. Staaten | 10.0 | (1.3) | 10.4 | (1.4) | 10.4 | (1.4) | 1.83 | (0.03) | 1.98 | (0.03) | 2.18 | (0.03) | 0.16 | (0.04) | 0.20 | (0.04) | 2.01 | (0.02) | 2.01 | (0.04) |
| | OECD-Durchschnitt | 9.7 | (0)(2) | 12.9 | [0:31 | 13,3 | 10:31 | 1,48 | (0.01) | | (0,00) | | (0,00) | 0.19 | (0,01) | 0.26 | (10.01) | 7,70 | (0.00) | 1,62 | (0.01) |
| G. | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | 2.10 | (0.02) | m | m |
| P. | Argentinien Brasilien | 8.8 | (1.3) | 13.7 | (1.8) | 14.0 | (1.8) | 1.08 | (0.03) | 1.31 | (0.05) | 1.65 | (0.05) | 0.23 | (0.06) | 0.34 | (0.07) | 1.35 | (0.03) | 1.31 | (0.07) |
| 1 Sp | Bulgarien | 10.9 | (1.6) | 15.7 | (2.2) | 16.0 | (2.2) | 1.69 | (0.02) | 1.95 | (0.03) | 2.23 | (0.04) | 0.26 | (0.04) | 0.01 | (0.04) | 1.97 | (0.02) | C C | (0.10) |
| SW | Kolumbien | 10.4 | (1.4) | 12.6 | (1.6) | 12.7 | (1.6) | 1.57 | (0.04) | 1.68 | (0.03) | | (0.03) | 0.12 | (0.05) | 0.36 | (0.04) | 1.77 | (0.02) | С | C |
| ä | Costa Rica | 10.0 | (1.4) | 13.5 | (2.1) | 13.7 | (2.1) | 1.28 | (0.04) | 1.49 | (0.04) | | (0.06) | 0.21 | (0.05) | 0.47 | $\{0.07\}$ | 1.54 | (0.03) | 1.40 | (0.11) |
| 1 | Kroatien | 8.7 | (0.8) | 7.7 | (1.3) | 7.8 | (1.3) | 1.92 | (0.03) | 1.89 | (0.02) | | (0.03) | 0.13 | (0.04) | 0.26 | (0.04) | 1.88 | (0.01) | | (0.03) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Zypern* Hongkong (China) | 3.5 | (0,8) | 10.3 | (1.0) | 11.0 | (0.8) | 1,71 | (0.02) | 1,89 | (0.02) | 1,91 | (0.02) | 0.20 | (0.03) | 0.18 | (0.03) | 1.87 | (0.01) | 1.84 | (0.04) |
| erlä | Indonesien | 6.2 | (1.9) | 9.2 | (2.7) | 9.2 | (2.8) | 1.49 | (0.03) | 1.51 | (0.03) | 1.86 | (0.05) | 0.02 | (0.04) | 0.36 | (0.06) | 1.60 | (0.02) | с | c |
| rtu | Jordanien | 2.9 | (8.0) | 2.9 | (0.8) | 3.5 | (0.9) | 2.14 | (0.05) | 2.11 | (0.03) | 2.26 | (0.06) | -0.03 | (0.06) | 0.14 | (0.07) | 2.16 | (0.02) | 2.22 | (0.04) |
| P | Kasachstan Lettland | 4.3 6.8 | (0.9) | 5.4 8.1 | (1.2) | 5.5 | (1.3) | 1.80 | (0.04) | 1.97 | (0.02) | 2.09 | (0.03) | 0.17 | (0.05) | 0.11 | (0.03) | 1.98 | (0.02) | 1.91 | (0.03) |
| | Liechtenstein | 11.7 | (5.6) | 30.8 | (6.0) | 33.7 | (5.7) | 1.07 C | (0.02) | 1.32 | (0.06) | C | (v.02) | 0.13 | (mda) | 0.16 | (0.03) | 1.62 | (0.01) | 1.44 | (0.09) |
| | Litauen | 4.3 | (0,7) | 5.6 | (0.9) | 5.7 | (0.9) | 1,49 | (0.03) | 1,66 | (0.02) | 1.77 | (0.02) | 0.16 | (0.03) | 0.12 | (0.03) | 1.65 | (0.01) | 1.69 | (0.07) |
| | Macau (China) | 1.9 | (0.5) | 1.9 | (0.5) | 2.0 | (0.5) | 2.19 | (0.01) | 2.23 | (0.02) | 2.18 | (0.02) | 0.04 | (0.02) | -0.05 | (0.02) | 2.16 | (0.02) | 2.22 | (0.01) |
| | Malaysia | 7.6 | (0.7) | 9.1 | (1.4) | 9.1 | (1.4) | 1.43 | (0.03) | 1.53 | (0.02) | 1.82 | (0.03) | 0.10 | (0.03) | 0.29 | (0.04) | 1.60 | (0.02) | 1.53 | (0.05) |
| | Montenegro Peru | 14.4 | (1.8) | 17.6 | (1.9) | 17.7 | (1.8) | 1.48 | (0.02) | 1.76 | (0.03) | 2.12 | (0.04) | 0.14 | (0.04) | 0.09 | (0.03) | 1.80 | (0.01) | 1.03 | (0.06) |
| | Katar | 4.2 | (0.4) | 5.7 | (0.5) | 14.0 | (0.7) | 1.62 | (0.02) | 1.59 | (0.03) | 1.85 | (0.02) | -0.03 | (0.03) | 0.26 | (0.03) | 1.44 | (0.02) | 1.98 | (0.01) |
| | Rumänien | 8.4 | (1.5) | 11.8 | (1.9) | 11.9 | (1.9) | 1.81 | (0.04) | 1.97 | (0.03) | 2.32 | (0.03) | 0.17 | (0.05) | 0.34 | (0.04) | 2.02 | (0.02) | c | C |
| | Russ. Föderation | 5.1 | (0.7) | 5.4 | (0.8) | 5.5 | (0.8) | 2.01 | (0.02) | 2.10 | (0.01) | 2.19 | (0.01) | 0.09 | (0.02) | 0.09 | (0.02) | 2.11 | (0.01) | 2.10 | (0.02) |
| | Serbien Shanghai (China) | 7.9 | (0.7) | 7.0 | (0.9) | 7.0 | (0.9) | 1.87 | (0.02) | 2.07 | (0.02) | 2.21 | (0.02) | 0.20 | (0.03) | 0.14 | (0.03) | 2.05 | (0.01) | 2.01 | (0.04) |
| | Singapur | 12.6 | (1.2) | 16.2 | (1.2) | 16.2 | (1.2) | 1.98 | (0.02) | 2.20 | (0.01) | 2.58 | (0.03) | 0.20 | (0.03) | 0.10 | (0.03) | 2.30 | (0.01) | 2.24 | (0.02) |
| | Chinesisch Taipeh | 12.8 | (1.2) | 17.4 | (1.5) | 17:4 | (1.6) | 1.74 | (0.03) | 1.98 | (0.02) | 2.24 | (0.03) | 0.24 | (0.04) | 0.25 | (0.03) | 1.98 | (0.01) | с | C |
| | Thailand | 9.2 | (1.1) | 10.9 | (1.2) | 11.0 | (1.3) | 1.56 | (0.02) | 1.68 | (0.02) | | (0.02) | 0.12 | (0.03) | 0.22 | (0.03) | 1.70 | (0.01) | c | c |
| | Tunesien Ver. Arab. Emirate | 2.8 | (0.9) | 2.9 5.5 | (0.9) | 3.2 5.8 | (0.9) | 1.18 | (0.02) | 2.10 | (0.02) | 1.32 | (0.04) | 0.03 | (0.03) (0.05) | 0.11 | (0.04) | 1.23 | (0.01) | 2.26 | (0.02) |
| | Uruguay | 12.2 | (1.3) | 16.5 | (1.7) | 17.0 | (1.7) | 1.37 | (0.03) | 1.69 | (0.03) | 2.00 | (0.03) | 0.10 | (0.04) | 0.17 | (0.05) | 1.64 | (0.02) | 2.26 C | (0.02) |
| | Vietnam | 5.1 | (1.2) | 7.7 | (1.7) | 7.7 | (1,7) | 1,83 | (0.03) | 1,99 | (0.02) | 2,10 | (0.03) | 0,16 | (0.04) | 0.11 | (0.03) | 1.96 | (0.02) | c | c |
| _ | | +01 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

Amerikang Statistich sppillausen Voren bei deuch festisch gebenochter (z.), debug 26.

LICS Legien ist den fir Sich siede deuch festisch gebenochter (z.), debug 26.

Lice vorzeichwernisch benochtelige Schale ist eine Schale mit Erfelben, dem deucher der Sich siede sieden dem den den der Sich siede dem der Sich sieden dem der Sich sieden der Sich si signifikant über dem des Landes/der Volkswirtschaft liegt.

*Vgl. Ammerkungen am Anfang dieses Anhangs.

StatLink **mg** http://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Ungleichheit beim Zugang zu Unterrichtsinhalten: Reine Mathematik Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | 1400000 111110 | Die Eigen | | | gane | Poins M | athematik | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|---|---|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| | | | | | | .s | athematik | .5 | | 70 | |
| | | Differenz zwischen Schülern mit und ohne Migrationshintergrund | Mittelwert der Schüler, die zu Hause die Testsprache sprechen | Mittelwert der Schüler, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Differ. zw. Schülern, die zu Hause die Testsprache sprechen, und Schülern, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Mittelwert der Schüler i Ländlichen Gebieten | Mittelwert der Schüler in Städten | Mittelwert der Schüler Großstädten | Differenz zwischen Schülern in ländlichen Gebieten und in Städten | Differenz zwischen Schülern in Städten und in Großstädten | Differenz zwischen Schulern in ländlichen Gebieten und in Großstädten |
| | | Diff. S.E. | index- mittel S.E. | Index- mittel S.E. | Diff. S.E. | index- mittel S.E. | Index- mittel S.E. | Index- mittel S.E. | Diff. S.E. | Diff. S.E. | Diff. S.E. |
| 5 | Australien | 0.33 (0.02) | 1.63 (0.01) | 2.07 (0.04) | -0.45 (0.04) | 1.44 (0.03) | 1.54 (0.02) | 1.79 (0.01) | -0.10 (0.04) | -0.25 (0.02) | 0.35 (0.03) |
| Snd | Österreich | -0.15 (0.05) | 1.5B (0.02) | 1.41 (0.05) | 0.17 (0.05) | 1.51 (0.15) | 1.46 (0.03) | 1.68 (0.05) | 0.05 (0.16) | -0.23 (0.06) | 0.17 (0.15) |
| OECD-Isnd | Belgien | -0.19 (0.04) | 1.91 (0.02) | 1.59 (0.06) | 0.32 (0.06) | 1.92 (0.15) | 1.81 (0.02) | 1.88 (0.05) | 0.11 (0.16) | -0.07 (0.06) | -0.05 (0.16) |
| 2 | Kanada Chile | 0.16 (0.02) | 1.94 (0.01) | 2.13 (0.03) | -0.18 (0.03) | 1.86 (0.02) 1.39 (0.06) | 1.91 (0.01) 1.66 (0.04) | 2.05 (0.02) 1.74 (0.03) | -0.05 (0.03) -0.26 (0.08) | -0.14 (0.02) -0.09 (0.05) | 0.19 (0.03) |
| 0 | Tschech. Rep. | 0.04 (0.07) | 1.81 (0.02) | 1.87 (0.09) | -0.07 (0.09) | 1.66 (0.08) | 1.81 (0.02) | 1.79 (0.05) | -0.15 (0.08) | 0.02 (0.05) | 0.13 (0.09) |
| | Dänemark | -0.05 (0.03) | 1.63 (0.02) | 1.58 (0.05) | 0.05 (0.04) | 1.55 (0.04) | 1.62 (0.02) | 1.72 (0.04) | -0.07 (0.04) | -0.09 (0.05) | 0.16 (0.06) |
| | Estland | 0.16 (0.04) | 1.99 (0.01) | 2.06 (0.06) | -0.08 (0.07) | 1.90 (0.03) | 1.99 (0.01) | 2.10 (0.02) | -0.10 (0.03) | -0.11 (0.02) | 0.21 (0.03) |
| | Finnland Frankreich | -0.24 (0.03) | 1.73 (0.01) | 1.49 (0.03) | 0.24 (0.03) | 1.59 (0.09) | 1.71 (0.01) | 1.76 (0.02) | -0.12 (0.09) | -0.05 (0.03) | 0.17 (0.09) |
| | Deutschland | -0.23 (0.04) | 1.70 (0.02) | 1.47 (0.06) | 0.27 (0.06) | c c | 1.65 (0.03) | 1,72 (0,05) | c c | -0.07 (0.07) | c c |
| | Griechenland | -0.19 (0.04) | 1.94 (0.01) | 1.67 (0.06) | 0.26 (0.06) | 1.83 (0.05) | 1.91 (0.02) | 1.92 (0.03) | -0.08 (0.05) | -0.01 (0.03) | 0.09 (0.05) |
| | Ungarn | 0.12 (0.09) | 1.96 (0.02) | C C | c c | 1.59 (0.12) | 1.95 (0.03) | 2,01 (0.04) | -0.36 (0.13) | -0.07 (0.0S) | 0.42 (0.13) |
| | Island | 0.04 (0.08) | 1.14 (0.01) | 1.23 (0.09) | -0.09 (0.09) -0.14 (0.07) | 1.07 (0.03) | 1.12 (0.02) | 1.24 (0.03) | 0.05 (0.04) | -0.12 (0.04) 0.08 (0.04) | 0.17 (0.03) -0.14 (0.05) |
| | Irland Israel | 0.00 (0.03) | 1.46 (0.01) | 1.60 (0.07) 1.83 (0.06) | -0.14 (0.07) | 1.78 (0.03) | | 1.79 (0.05) | -0.05 (0.04) -0.06 (0.05) | 0.08 (0.04) | 0.01 (0.06) |
| | Italien | -0.23 (0.03) | 1,89 (0.01) | 1.54 (0.03) | 0.35 (0.03) | 1.46 (0.07) | 1.83 (0.02) | 1.88 (0.03) | -0.37 (0.07) | -0.05 (0.03) | 0.42 (0.08) |
| | Japan | e e | 2.06 (0.02) | e e | c c | c c | 1.96 (0.03) | 2.09 (0.02) | c c | -0.13 (0.04) | c c |
| | Korea | C C | | C C | C C | c c | 2.04 (0.06) | 2.08 (0.02) | C C | -0.04 (0.06) | c c |
| | Luxemburg | -0.08 (0.02) -0.35 (0.08) | 1.70 (0.07) | 1.29 (0.03) | 0.40 (0.07) | 1.58 (0.02) | 1.44 (0.01) | 1.87 (0.01) | -0.18 (0.02) | -0.12 (0.02) | 0,30 (0.03) |
| | Niederlande | -0.16 (0.07) | 1.53 (0.02) | 1.31 (0.08) | 0.22 (0.08) | C C | 1.48 (0.03) | 1.50 (0.06) | C C | -0.02 (0.07) | C C |
| | Neusceland | 0.31 (0.04) | 1,45 (0.02) | 1.79 (0.05) | -0.34 (0.06) | 1.12 (0.07) | | 1.66 (0.03) | -0.27 (0.08) | -0.27 (0.05) | 0.53 (0.07) |
| | Norwegen | m m | m m | m m | m m | m m | m m | m m | m m | m m | m m |
| | Polen Portugal | -0.11 (0.03) | 1.84 (0.02) | e e 1.73 (0.07) | e e | 1.81 (0.02) | 1.82 (0.02) | 1.75 (0.05) | -0.01 (0.03) -0.03 (0.18) | -0.07 (0.04) -0.03 (0.06) | 0.09 (0.05) |
| | Slowak, Rep. | -0.11 (0.03) | 1.73 (0.02) | 1.73 (0.07) | G C | 1.70 (0.18) 1.39 (0.04) | | 1.75 (0.05) | -0.33 (0.04) | | 0.05 (0.18) |
| | Slowenien | -0.17 (0.06) | 1.94 (0.01) | 1.64 (0.07) | 0.30 (0.07) | c c | 1.91 (0.01) | 1.96 (0.02) | c c | ·0.05 (0.02) | c c |
| | Spanien | -0.31 (0.03) | 1.93 (0.01) | 1.59 (0.04) | 0.33 (0.05) | 1.78 (0.04) | | 1.95 (0.02) | -0.05 (0.04) | -0.12 (0.03) | 0.17 (0.05) |
| | Schweden Schweiz | 0.12 (0.04) | 0.74 (0.01) | 0.93 (0.05) 1.30 (0.04) | -0.19 (0.05) 0.14 (0.04) | 0.74 (0.03) | 0.74 (0.01) | 0.88 (0.04) 1,54 (0.08) | 0.00 (0.04) -0.26 (0.08) | -0.14 (0.04) | 0.14 (0.05) |
| | Schweiz Türkel | -0.08 (0.03) | 1.94 (0.03) | 1.30 (0.04) | 0.14 (0.04) | 1.15 (0.07) 1.6S (0.20) | 1.41 (0.03) | 1.54 (0.06) | -0.26 (0.08) -0.29 (0.20) | -0.12 (0.09) 0.02 (0.0S) | 0.39 (0.12) |
| | Ver. Königreich | 0.19 (0.06) | 1.61 (0.02) | 1.86 (0.08) | -0.25 (0.08) | 1,70 (0.06) | 1.58 (0.03) | 1,71 (0.04) | 0.12 (0.06) | -0.13 (0.0S) | 0.01 (0.06) |
| | Ver. Staaten | 0.00 (0.05) | 2.01 (0.02) | 1.93 (0.05) | 0.08 (0.05) | 1.81 (0.06) | 2.02 (0.03) | 2.03 (0.03) | -0.21 (0.07) | -0.01 (0.05) | 0.22 (0.07) |
| | OECD-Durchschnitt | -0.04 (0.01) | 1.71 (0.00) | 1.59 (0.01) | 0.07 (0.01) | (.54 (0.02) | | 1.76 (0.01) | -0.12 (0.02) | E. C. C. C. C. | 0.20 (0.02) |
| e a | Albanien | m m | | m m | m m | 2.00 (0.04) | | 2.12 (0.03) | -0.11 (0.04) | | 0.12 (0.05) |
| 3 | Argentinien Brasilien | -0.04 (0.07) -0.23 (0.10) | 1.35 (0.03) 1.44 (0.02) | C C | c c | 1.08 (0.09) | 1.34 (0.04) | 1.41 (0.04) | -0.26 (0.10) -0.10 (0.12) | -0.07 (0.05) -0.19 (0.04) | 0.33 (0.09) 0.29 (0.12) |
| 1kc | Bulgarien | C C | 2.02 (0.02) | C C | c c | 1.40 (0.14) | 1.92 (0.03) | 2.08 (0.03) | -0.10 (0.12) -0.52 (0.14) | -0.16 (0.04) | 0.69 (0.14) |
| SM | Kolumbien | e c | 1.77 (0.02) | c c | c c | 1.49 (0.06) | 1.73 (0.05) | 1.84 (0.03) | -0.24 (0.08) | -0.10 (0.06) | 0.34 (0.06) |
| -volkswirtschaften | Costa Rica | -0.15 (0.11) | 1.55 (0.03) | c c | c c | 1.36 (0.04) | 1.58 (0.04) | 1.63 (0.08) | -0.22 (0.07) | -0.05 (0.10) | 0.27 (0.09) |
| | Kroatien | +0.03 (0.03) +0.03 (0.05) | 2.08 (0.01) 1.85 (0.01) | 1.85 (0.06) | 0.00 (0.06) | 1.71 (0.04) | 1.84 (0.02) | 1.95 (0.02) | -0.13 (0.05) | -0.07 (0.03) -0.11 (0.02) | 0.24 (0.05) |
| nde | Zypern* Hongkong (China) | -0.10 (0.02) | 1.86 (0.01) | 1.59 (0.06) | 0.00 (0.06) | 1.71 (U.U4) | C C | 1.83 (0.02) | -0.13 (0.05) | -0.11 (0.02) | 0.24 (0.05) |
| Partnerländer, | Indonesien | c c | 1.67 (0.04) | C C | C C | 1.53 (0.05) | 1.57 (0.03) | 1.77 (0.07) | -0.04 (0.06) | -0.20 (0.08) | 0.24 (0.07) |
| ž | Jordanien | 0.06 (0.05) | 2.16 (0.02) | c c | c c | 2.08 (0.08) | | 2.24 (0.02) | 0.00 (0.09) | -0.16 (0.05) | 0.17 (0.09) |
| E | Kasachstan Lettland | -0.07 (0.03) 0.16 (0.07) | 1.98 (0.02) | 1.86 (0.10) | 0.11 (0.10) C C | 1.92 (0.03) | 1.95 (0.04) | 2.02 (0.03) | -0.03 (0.05) | -0.06 (0.05) | 0.11 (0.04) 0.26 (0.04) |
| | Liechtenstein | -0.18 (0.07) | 1.64 (0.06) | C C | C C | 1.89 (0.03) | 2.01 (0.02) 1.SS (0.0S) | 2.15 (0.02) | -0.12 (0.03) | -0.14 (0.03) | 0.26 (0.04) |
| | Litauen | 0.04 (0.08) | 1.65 (0.01) | c c | c c | 1.52 (0.03) | | 1.73 (0.02) | -0.12 (0.04) | -0.09 (0.02) | 0.21 (0.03) |
| | Macau (China) | 0.05 (0.02) | 2.21 (0.01) | 2.00 (0.04) | 0.20 (0.04) | e e | c c | 2.20 (0.01) | c c | c c | c c |
| | Malaysia | -0.07 (0.05) | 1.56 (0.02) | с с | c c | 1.42 (0.05) | 1.59 (0.02) | 1.67 (0.04) | -0.17 (0.06) | -0.08 (0.0S) | 0.25 (0.07) |
| | Montenegro Peru | -0.07 (0.06) | 1.90 (0.01) | C C | c c | 1.48 (0.04) | 1.92 (0.01) | 1.86 (0.02) | -0.26 (0.05) | -0.23 (0.05) | 0.49 (0.05) |
| | Katar | 0.54 (0.02) | 1.37 (0.02) | 2.11 (0.02) | -0.74 (0.02) | 1.46 (0.03) | 1.57 (0.02) | 1.89 (0.01) | -0.11 (0.03) | -0.32 (0.03) | 0.44 (0.03) |
| | Rumänien | c c | 2.03 (0.02) | c c | c c | 1.87 (0.04) | 2.00 (0.03) | 2.10 (0.05) | -0.12 (0.05) | -0.10 (0.0S) | 0.22 (0.06) |
| | Russ, Föderation | -0.01 (0.02) | 2.11 (0.01) | 2.06 (0.05) | 0.05 (0.05) | 2.09 (0.02) | 2.06 (0.01) | 2.14 (0.01) | 0.02 (0.03) | -0.08 (0.02) | 0.06 (0.03) |
| | Serbien | -0.03 (0.04) | 2.05 (0.01) | c c | c c | c c | 2.03 (0.02) | 2.07 (0.03) | c c | -0.03 (0.04) | c c |
| | Shanghai (China) Singapur | 0.01 (0.03) | 2.31 (0.01) | 2,21 (0,03) | 0.18 (0.03) | c c | C C | 2.23 (0.01) | C C | C C | C C |
| | Chinesisch Taipeh | c c | 2.03 (0.01) | c c | c c | c c | 1.87 (0.02) | 2.06 (0.02) | c c | -0.19 (0.03) | c c |
| | Thailand | c c | | с с | с с | 1.57 (0.04) | 1.68 (0.02) | 1.79 (0.03) | -0.11 (0.05) | -0.11 (0.04) | 0.22 (0.05) |
| | Tunesien Ver. Arab. Emirate | 0.28 (0.02) | 1.23 (0.01) | C C | -0.30 (0.04) | 1.24 (0.07) 2.11 (0.04) | 1.21 (0.01) 2.05 (0.04) | 1.29 (0.05) 2.17 (0.02) | 0.03 (0.07) | -0.07 (0.05) -0.12 (0.05) | 0.04 (0.09) |
| | Uruguay | C C | 1.64 (0.03) | C C | C C | 1.44 (0.10) | | 1.7S (0.04) | -0.1S (0.10) | -0.12 (0.05) | 0.31 (0.11) |
| | Vietnam | c c | | 6 C | ë c | 1,89 (0,02) | 1.95 (0.03) | 2,08 (0.04) | -0.06 (0.04) | -0.13 (0.05) | 0.18 (0.04) |
| _ | | | | | | | | | | | |

Violation C | 1.06 (2002) | C | C | C | 1.09 (2002) | C | C | C | C | 1.09 (2002) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.00 (2004) | 1.



[Teil 1/1]

Korrelation zwischen den Schülerleistungen und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen Die Eraebnisse basieren auf Schülerangaben

| - | Tabelle II.4.4 | Die Eig | | | auf Schü | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------|---|----------|--------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---|----------------|--------------------|-----------|--------------------|
| | | | | erhalten | | 54 | :hüler- un | d Lehrerpr | ofil | | | Schu | Iklima | | |
| | | Unte | hme an erricht nalb der ulzeit | selbsts | şaben oder tändiges rnen | | /Lehrer- | Lehrki | il der äfte mit ulabschluss | beeinträ schülerl | hulklima chtigende oezogene oren | | il der bbrecher | | licher igsdruck |
| | | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. |
| OECD-Länder | Australien | 0.13 | (0.02) | 0.32 | (0.01) | 0.00 | (0.02) | -0.01 | (0.02) | 0.27 | (0.01) | -0.17 | (0.01) | 0.20 | (0.02) |
| ĕ | Österreich | -0.03 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | -0.07 | (0.04) | 0.42 | (0.03) | 0.16 | (0.04) | -0.19 | (0.05) | 0.14 | (0.06) |
| 3 | Belgien - | 0.07 | (0.02) | 0.29 | (0.02) | 0.43 | (0.03) | 0.43 | (0.03) | 0.39 | (0.04) | -0.34 | (0.03) | 0.21 | (0.04) |
| ű | Kanada | -0.01 | (0.02) | 0.17 | (0.01) | 0.10 | (0.02) | 0.03 | (0.02) | 0.22 | (0.02) | -0.11 | (0.02) | 0.17 | (0.02) |
| 0 | Chile | 0.04 | (0.03) | 0.23 | (0,02) | 0.06 | (0,05) | 0.12 | (0.04) | 0.33 | (0.04) | -0.22 | (0.04) | 0.34 | (0,03) |
| | Tschech. Rep. | -0.06 | (0.02) | 0.14 | (0.02) | 0.03 | (0.04) | 0.23 | (0.05) | 0.24 | (0.04) | -0.12 | (0.04) | 0.21 | (0.06) |
| | Dänemark / | -0.11 | (0.02) | 0.07 | (0.02) | 0.07 | (0.05) | 0,03 | (0.03) | 0.17 | (0.02) | -0.16 | (0.05) | 0.12 | (0.03) |
| | Estland | -0.12 | (0.02) | 0.04 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | C | C | 0.08 | (0.02) | -0.05 | (0.03) | 0.04 | (0.03) |
| | Finnland Frankreich | 0.03 | (0.02) | 0.05 | (0.02) | 0.05 W | (0.03) | 0.05 W | (0.02) | 0.09 W | (0.02) W | -0.05 W | (0.04) W | 0.03 W | (0.02) |
| | Deutschland - | | | | | 0.14 | | · c | e e | | (0.04) | -0.19 | | 0.06 | |
| | Griechenland | -0.01 | (0.02) | 0.08 | (0.03) | 0.14 | (0.04) | 0.18 | (0.05) | 0.30 | (0.04) | -0.19 | (0.05) | 0.06 | (0.06) |
| | Ungarn | 0.10 | (0.02) | 0.27 | (0.02) | 0.02 | (0.06) | 0.09 | (0.04) | 0.37 | (0.04) | -0.32 | (0.03) | 0.40 | (0.05) |
| | Island | -0.16 | (0.03) | 0.29 | (0.02) | 0.02 | (0.00) | 0.09 | (0.02) | 0.05 | (0.02) | -0.02 | (0.02) | 0.40 | (0.02) |
| | Irland | 0.08 | (0.03) | 0.05 | (0.03) | 0.15 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.03 | (0.02) | -0.02 | (0.02) | 0.05 | (0.02) |
| | Israel | | | 0.25 | | -0.04 | | 0.00 | (0.03) | 0.12 | | -0.18 | | 0.26 | (0.03) |
| | | -0.13 | (0.02) | | (0.02) | | (0.07) | | | | (0.05) | | (0.05) | | |
| | Italien | 0.06 | (0.01) | 0.30 | (0.01) | 0.34 | (0.03) | 0.14 | (0.04) | 0.31 | (0.03) | -0.24 | (0.03) | 0.21 | (0.03) |
| | Japan | | | | (0.02) | | (0.04) | | (0.04) | | (0.06) | | (0.04) | | |
| | Korea | 0.29 | (0.03) | 0.32 | (0.03) | 0.10 | (0.06) | 0.01 | (0.03) | 0.29 | (0.05) | -0.27 | (0.06) | 0.26 | (0.05) |
| | Luxemburg | -0.02 | (0.02) | 0.20 | (0.02) | 0.11 | (0.01) | 0.24 | (0.01) | 0.23 | (0.01) | -0.20 | (0.01) | -0.08 | (0.01) |
| | Mexiko | 0.14 | (0.01) | 0.33 | (0.01) | 0.03 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.03 | (0.02) |
| | Niederlande | 80.0 | (0.03) | 0.27 | (0.02) | 0.41 | (80,0) | 0.43 | (0.06) | 0.27 | (0.05) | -0.30 | (0.04) | 0.29 | (0.06) |
| | Neuseeland | 0.08 | (0.03) | 0.28 | (0.02) | 0.09 | (0.04) | 0.08 | (0.03) | 0.27 | (0.03) | -0.41 | (0.02) | 0.25 | (0.03) |
| | Norwegen | -0.04 | (0.03) | 0.16 | (0.02) | -0.02 | (0.04) | C | С | 0.15 | (0.03) | С | C | 0.11 | (0.04) |
| | Polen | -0.07 | (0.02) | 0.15 | (0.02) | 0.13 | (0.04) | -0.01 | (0.05) | 0.06 | (0.06) | -0.06 | (0.04) | 0.05 | (0.05) |
| | Portugal | 0.10 | (0.02) | 0.25 | (0.02) | 0.23 | (0.04) | -0.03 | (0.06) | 0.16 | (0.04) | 0.07 | (0.04) | 0.19 | (0.05) |
| | Slowak. Rep. | -0.10 | (0.03) | 0.13 | (0.03) | -0.05 | (0.05) | -0.11 | (0.04) | 0.19 | (0.04) | -0.22 | (0.04) | 0.20 | (0.05) |
| | Slowenien | -0.11 | (0.03) | 0.11 | (0.04) | 0.18 | (0.01) | 0.36 | (0.01) | 0.27 | (0.01) | -0.24 | (0.01) | 0.21 | (0.02) |
| | Spanien | 0.02 | (0.01) | 0.20 | (0.01) | 0.07 | (0,05) | -0,03 | (0.03) | 0.20 | (0.02) | -0.16 | (0.02) | 0.10 | (0.02) |
| | Schweden | -0.09 | (0.02) | 0.08 | (0.02) | 0.05 | (0.03) | 0.03 | (0.03) | 0.13 | (0.03) | -0.19 | (0.04) | 0.12 | (0.03) |
| | Schweiz | -0.08 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.07 | (0.03) | 0.18 | (0.04) | 0.11 | (0.04) | c | С | -0.17 | (0.03) |
| | Türkei | 0.07 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | -0.29 | (0.04) | 0.01 | {0.07} | 0.34 | (0.07) | -0.23 | (0.03) | 0.18 | (0.06) |
| | Ver. Königreich | 0.09 | (0.02) | 0.32 | (0.02) | -0.06 | (0.05) | -0.02 | (0.03) | 0.19 | (0.05). | -0.13 | (0.04) | 0.22 | (0.04) |
| | Ver. Staaten | 0.08 | (0.02) | 0.35 | (0.02) | 0.01 | (0.04) | 0.01 | (0.07) | 0.19 | (0.05) | -0.16 | (0.04) | 0.18 | (0.05) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.02 | (0.80) | 0.20 | (0.00) | 0.08 | (0.01) | 0.10 | 160,011 | 0.23 | (0.95) | -0.20 | (0.09) | 0.15 | (0.95) |
| 6 | Albanien | 0.03 | (0.02) | 0.01 | (0.02) | c | c | 0.01 | (0.02) | -0.02 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | 0.03 | (0.02) |
| š | Argentinien | 0.03 | (0.02) | 0.19 | (0.03) | 0.02 | (0.04) | 0.15 | (0.05) | 0,31 | (0.05) | -0.13 | (0.04) | 0.08 | (0.05) |
| S | Brasilien | 0.01 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | -0.15 | (0.02) | -0.02 | (0.05) | 0.23 | (0.03) | -0.12 | (0.03) | 0.14 | (0.04) |
| ŝ | 8ulgarien | 0.13 | (0.02) | 0.35 | (0.03) | -0.02 | (0.04) | c | c | 0.25 | (0.05) | -0.31 | (0.04) | 0.28 | (0.05) |
| 8 | Kolumbien | 0.19 | (0,02) | 0.34 | (0,02) | -0.08 | (0,04) | 0.01 | (0.07) | 0,19 | (0.05) | -0.04 | (0.05) | 0,03 | (0.04) |
| ğ | Costa Rica | 0.10 | (0.05) | 0,31 | (0,03) | 0.16 | (0.10) | 0.02 | (0.10) | 0,32 | (0.05) | -0.35 | (0.04) | 0.14 | (0.05) |
| 1 | Kroatien | 0.00 | (0.02) | 0.24 | (0.03) | 0.19 | (0.05) | 0.32 | (0.04) | 0.23 | (0.05) | -0.20 | (0.03) | 0.15 | (0.05) |
| age | Zypern* | -0.01 | (0.02) | 0.24 | (0.02) | 0.34 | (0.01) | -0.04 | (0.01) | 0.03 | (0.01) | -0.25 | (0.01) | 0.19 | (0.01) |
| Partnerländer/-volkswirtschaft | Hongkong (China) | 0.21 | (0.02) | 0.30 | (0.02) | 0.34 | (0.05) | 0.05 | (0.03) | 0,22 | (0.05) | +0.13 | (0.05) | -0.18 | (0.06) |
| ne | Indonesien | 0.14 | (0.02) | 0.25 | (0.02) | -0.04 | (0.06) | 0.06 | (0.09) | 0.16 | (0.07) | 0.04 | (0.08) | -0.03 | (0.06) |
| 23.5 | tordanien | -0.04 | (D.02) | 0.19 | (0.02) | -0.09 | (0,06) | 0.02 | (0.05) | 0.12 | (0.06) | -0.12 | (0.03) | 0.09 | (0.05) |
| - | Kasachstan | 0.05 | (0.02) | 0.19 | (0.02) | -0.04 | (0,04) | 0.02 | (0.05) | -0.01 | (0.05) | -0.12 | (0.03) | 0.10 | (0.05) |
| | Lettland | -0.04 | (0.03) | 0.15 | (0.03) | 0.13 | (0.04) | 0.03 | (0.04) | 0.07 | (0.03) | -0.03 | (0.03) | 0.04 | (0.04) |
| | Liechtenstein | -0.03 | (0.02) | 0.06 | (0.02) | 0.15 | (0.04) | 0.45 | (0.04) | 0.12 | (0.04) | -0.06 | (U.U4) | -0.43 | (0.03) |
| | Litauen | -0.03 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.01 | (0.04) | 0.03 | (0.03) | 0.12 | (0.04) | -0.15 | (0.03) | 0.03 | (0.03) |
| | Macau (China) | 0.12 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.01 | (0.01) | -0.03 | (0.01) | 0.17 | (0.01) | -0.15 | (0.01) | -0.05 | (0.04) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Malaysia | 0.25 | (0.02) | 0.43 | (0.02) | 0.03 | (0.05) | -0.07 | (0.05) | 0.26 | (0.04) | -0.12 | (0.03) | 0.22 | (0.05) |
| | Montenegro Peru | 0.01 | (0.03) | 0.25 | (0.02) | 0.24 | (0.01) | -0.08 | (0.01) | 0.13 | (0.02) | -0.13 -0.12 | (0.01) | 0.00 | (0.01) |
| | | | (0.02) | | | | | | | | | | (0.04) | | (0.06) |
| | Katar | -0.01 | (0.01) | 0.32 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | -0.09 | (0.01) | 0.10 | (0.01) | -0.12 | (0.01) | 0.29 | (0.01) |
| | Rumänien | 0.17 | (0.03) | 0.37 | (0.02) | -0.02 | (0.04) | 0.05 | (0.08) | 0.20 | (0.04) | -0.25 | (0.04) | 0.04 | (0.06) |
| | Russ. Föderation | 0.04 | (0.02) | 0.19 | (0,02) | 0.08 | (0,04) | 0.13 | (0.04) | 0.15 | (0.04) | -0.04 | (0.02) | 0.08 | (0.04) |
| | Serbien | -0.03 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | 0.18 | (0.05) | 0.06 | (0.05) | 0.21 | (0.05) | -0.21 | (0.04) | 0.22 | (0.05) |
| | Shanghai (China) | 0.27 | (0.02) | 0.49 | (0.02) | -0.25 | (0.05) | 0.20 | (0.04) | 0.21 | (0.05) | -0.26 | (0.05) | 0.09 | (0.06) |
| | Singapur | 0.22 | (0.02) | 0.38 | (0.01) | 0.04 | (0.02) | 0.24 | (0.01) | 0.35 | (0.01) | -0.17 | (0.01) | 0.21 | (0.01) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.30 | (0.02) | 0.42 | (0.02) | -0.08 | (0.04) | 0.02 | (0.05) | 0.22 | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 0.17 | (0.05) |
| | Thailand | 0.23 | (0.02) | 0.35 | (0.02) | 0.00 | (0.04) | 0.11 | (0.04) | 0.20 | (0.04) | -0.29 | (0.03) | 0.21 | (0.03) |
| | Tunesien | -0.09 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | -0.07 | (0.02) | 0.14 | (0.07) | -0.07 | (0.06) | -0.08 | (0.06) | 0.17 | (0.07) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.03 | (0.02) | 0.29 | (0.02) | 0.05 | (0.04) | 0.01 | (0.04) | 0.22 | (0.03) | -0.14 | (0.02) | 0.22 | (0.03) |
| | Uruguay | 0.04 | (0.03) | 0.16 | (0.03) | -0.03 | (0.03) | 0.14 | (0.07) | 0.36 | (0.04) | -0.18 | (0.06) | 0.13 | (0.07) |
| | Vietnam | 0.26 | (0.03) | 0.33 | (0.02) | 0.12 | (0.07) | 0.17 | (0.07) | 0.17 | (0.07) | -0.21 | (0.06) | 0.25 | (0.06) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fetidruck gekennzeichnet (v.gl. Anhang A3).

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs

Stattlink @gd@ http://dx.ddl.ccg/10.1787/888932564946



Heil 1/11 Korrelation zwischen dem sozioökonomischen Status der Schüler und ausgewählten Schüler- und

Schulmerkmalen
Tabelle II.4.5 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | rhalten | | Se | chüler- un- | d Lehrerpro | ofil | | | Schu | Ilkima | | |
|---------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|-------|------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|----------------|---------------------|---------|-------------------|
| | | außerh Schu | rricht alb der ilzeit | selbstst Lea | aben oder ländiges nen | Qu | /Lehrer- iote | Lehrkr Hochschu | il der äfte mit ilabschluss | beeinträ schüleri Fakt | nuiklima chtigende sezogene soren | Schula | eil der bbrecher | Leistun | licher gsdruck |
| | | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. |
| - Cuman | Australien | 0.14 | (0.01) | 0.19 | (0.01) | -0.03 | (0.02) | 0.01 | (0.02) | 0.28 | (0.01) | -0.16 | (0.01) | 0.19 | (0.02 |
| ı | Österreich | 0.11 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | -0.06 | (0.03) | 0.35 | (0.03) | 0.13 | (0.04) | -0.12 | (0.03) | 0.14 | (0.06 |
| | 8elgien | 0.13 | (0.02) | | (0.02) | 0.33 | (0.03) | 0.33 | (0.03) | 0.30 | (0.02) | -0.19 | (0.03) | 0.16 | (0.03 |
| | Kanada Chile | 0.12 | (0.01) | 0.15 | (0.01) | -0.03 | (0.02) | 0.01 | (0.01) | 0.17 | (0.02) | -0.14 -0.25 | (0.03) | 0.19 | (0.0) |
| | Tschech. Rep. | 0.08 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | 0.03 | (0.04) | 0.14 | (0.07) | 0.17 | (0.04) | -0.23 | (0.03) | 0.15 | (0.0) |
| | Dänemark | 0.03 | (0.03) | 0.08 | (0.02) | 0.09 | (0.03) | 0.04 | (0.02) | 0.17 | (0.03) | -0.13 | (0.03) | 0.17 | (0.0) |
| | Estland | 0.06 | (0.02) | 0.06 | (0.02) | 0.22 | (0.02) | C | C | 0.05 | (0.03) | -0.06 | (0.02) | 0.07 | (0.0) |
| | Finnland | 0.06 | (0.01) | 0.08 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | 0.01 | (0.03) | 0.00 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.05 | (0.0) |
| | Frankreich | 0.11 | (0.02) | 0.21 | (0.02) | w | W | w | W | W | W | W | W | W | form |
| | Deutschland | 0.11 | (0.02) | 0.08 | (0.02) | 0.11 | (0.03) | m | m | 0.17 | (0.03) | -0.10 | (0.02) | 0.07 | (0.0) |
| | Griechenland | 0.23 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | 0.10 | (0.04) | 0.11 | (0.05) | 0.08 | (0.03) | -0.21 | (0.03) | 0.19 | (0.0) |
| | Ungarn | 0.17 | (0,02) | 0.22 | (0.03) | -0.03 | (0,04) | 0.11 | (0.03) | 0.30 | (0,04) | -0.28 | (0,03) | 0.32 | (0,0 |
| | Island | 0.03 | (0.02) | 0.05 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.07 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | -0.03 | (0.01) | 0.10 | (0,0 |
| | Irland | 0.15 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.15 | (0.04) | -0.04 | (0.06) | 0.20 | (0.03) | -0.16 | (0.04) | 0.27 | (0.0) |
| | Israel | 0.01 | (0.02) | 0.07 | (0.01) | -0.02 | (0.05) | 0.11 | (0.04) | 0.07 | (0.04) | -0.11 | (0.04) | 0.20 | (0.0) |
| | Italien | 0.18 | (0.01) | 0.22 | (0.01) | 0.22 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | 0.22 | (0.02) | -0.19 | (0.02) | 0.16 | (0.0) |
| | Japan | 0.22 | (0.02) | 0.19 | (0.02) | 0.15 | (0.03) | 0.08 | (0.03) | 0.16 | (0.04) | -0.19 | (0.03) | 0.22 | (0.0) |
| | Korea | 0.33 | (0.02) | 0.21 | (0.02) | 0.13 | (0.05) | 0.01 | (0.02) | 0.12 | (0.03) | -0.12 | (0.05) | 0.21 | (0.0) |
| | Luxemburg | 0.14 | (0.02) | 0.15 | (0.02) | 0.09 | (0.01) | 0.25 | (0.01) | 0.25 | (0.01) | -0.21 | (0.01) | -0.03 | (0.0) |
| | Mexiko | 0.10 | (0.01) | 0.11 | (0.01) | 0.02 | (0.01) | 0.00 | (0.03) | 0.09 | (0.02) | -0.02 | (0.02) | 0.07 | (0.0) |
| | Niederlande | 80.0 | (0.02) | 0.10 | (0.02) | 0.20 | (0.05) | 0.24 | (0.05) | 0.10 | (0.03) | -0.15 | (0.03) | 0.18 | (0.0) |
| | Neusceland | 0.17 | (0.03) | 0.20 | (0.02) | 0.07 | (0.04) | 0.11 | (0.03) | 0.28 | (0.03) | -0.42 | (0.02) | 0.23 | (0.0) |
| | Norwegen | 80.0 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | 0.10 | (0.03) | m | m | 0.10 | (0.02) | c | С | 0.17 | (0.0) |
| | Polen | 0.06 | (0.02) | 0.07 | (0.02) | 0.03 | (0.03) | -0.03 | (0.04) | 0.02 | (0.05) | -0.02 | (0.03) | 0.03 | (0.0) |
| | Portugal | 0.18 | (0.02) | 0.19 | (0.02) | 0.23 | (0.05) | -0.09 | (0.06) | 0.10 | (0.05) | 0.05 | (0.05) | 0.22 | (0,0) |
| | Slowak. Rep. | 0.04 | (0.02) | 0.11 | (0.03) | 0.03 | (0.05) | -0.09 | (0.03) | 0.15 | (0.03) | -0.18 | (0.03) | 0.19 | (0,0 |
| | Slowenien | 0.04 | (0.02) | 0.09 | (0.02) | 0.14 | (0.01) | 0.24 | (0.01) | 0.15 | (0.01) | -0.13 | (0.01) | 0.15 | (0.0) |
| | Spanien / | 0.10 | (0.01) | 0.12 | (0.02) | 0.09 | (0.05) | -0.02 | (0.03) | 0.23 | (0.03) | -0.16 | (0.03) | 0.14 | (0.0) |
| | Schweden | 0.12 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | 0.11 | (0.03) | 0.05 | (0.03) | 0.18 | (0.03) | -0.21 | (0.03) | 0.17 | (0.0) |
| | Schweiz | 0.07 | (0.02) | 0.09 | (0.02) | -0.03 | (0.03) | 0.09 | (0.04) | 0.04 | (0.03) | c | c | -0.04 | (0.0 |
| | Türkei | 0.11 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | -0.21 | (0.04) | 0.02 | (0.04) | 0.17 | (0.04) | -0.11 | (0.03) | 0.12 | 0.0) |
| | Ver. Königreich | 0.15 | (0.02) | 0.24 | (0.02) | -0.09 | (0.04) | 0.00 | (0.03) | 0.17 | (0.03) | -0.15 | (0.02) | 0.24 | 0.0) |
| | Ver. Staaten | 0.15 | (0.02) | 0.22 | (0.02) | 0.01 | (0.03) | -0.01 | (0.07) | 0.22 | (0.04) | -0.17 | (0.05) | 0.25 | (0.0) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.12 | (0,00) | 0.14 | 10,00) | 0.07 | 10:017 | 0.08 | 10.011 | 0.16 | (0:01) | -0.15 | (0.01) | 0.16 | 10.0 |
| | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| | Argentinien | 80.0 | (0.02) | 0.10 | (0.02) | 0.03 | (0.03) | 0.10 | (0.05) | 0.20 | (0.05) | -0.15 | (0.04) | 0.09 | (0.0) |
| | 8 rasilien | 0.09 | (0.02) | 0.09 | (0.01) | -0.13 | (0.03) | -0.01 | (0.04) | 0.24 | (0.03) | -0.14 | (0.03) | 0.20 | (0.0) |
| | Bulgarien | 0.20 | (0.02) | 0.26 | (0.03) | -0.02 | (0.03) | c | C | 0.15 | $\{0.04\}$ | -0.25 | (0.04) | 0.27 | (0.0) |
| | Kolumbien | 0.16 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | -0.04 | (0.04) | -0.02 | (0.05) | 0.16 | (0.04) | -0.04 | (0.04) | 0.05 | (0.0) |
| | Costa Rica | 0.15 | (0.03) | 0.14 | (0.02) | 0.12 | (0.07) | 0.10 | $\{0.10\}$ | 0.28 | (0.04) | -0.27 | (0.04) | 0.14 | (0.0) |
| | Kroatien | 0.11 | (0.02) | 0.15 | (0.02) | 0.12 | (0.05) | 0.21 | (0.03) | 0.11 | (0.04) | -0.11 | (0.04) | 0.10 | (0.0) |
| | Zypern* | 0.09 | (0.02) | 0.19 | (0.02) | 0.26 | (0.01) | 0.03 | (0.02) | 0.08 | (0.01) | -0.14 | (0.01) | 0.17 | 0.0) |
| | Hongkong (China) | 0.19 | (0.02) | 0.10 | (0.02) | 0.02 | (0.05) | 0.02 | (0.03) | 0.12 | (0.05) | 0.01 | (0.06) | -0.04 | 0.0) |
| | Indonesien | 0.14 | (0.02) | 0.11 | (0.03) | -0.07 | (0.05) | 0.12 | (0.04) | 0.11 | (0.05) | -0.12 | (0.04) | -0.04 | (0.0) |
| | Jordanien | 0.05 | (0.02) | 0.05 | (0.02) | -0.04 | (0.03) | 0.00 | (0.03) | 0.03 | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 0.09 | (0,0) |
| | Kasachstan | 0.14 | (0.02) | 0.14 | (0.03) | 0.12 | (0.04) | 0.11 | (0.04) | -0.02 | (0.04) | -0.02 | (0.01) | 0.10 | (0.0) |
| | Lettland | 0.12 | (0.02) | 0.14 | (0.02) | 0.21 | (0.04) | 0.10 | (0.04) | 0.00 | (0.04) | -0.08 | (0.04) | 0.07 | (0.0) |
| | Liechtenstein | 0.21 | (0.07) | 0.16 | (80.0) | 0.19 | (0.06) | 0.17 | (0.07) | 0.18 | (0.06) | С | С | -0.22 | 0.0) |
| | Litauen | 0.08 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | 0.02 | (0.04) | 0.03 | (0.03) | 0.12 | (0.03) | -0.09 | (0.03) | 0.08 | 0.0) |
| | Macau (China) | 0.15 | (0.01) | 0.13 | (0.02) | -0.03 | (0.01) | -0.05 | (0.01) | 0.13 | (0.01) | -0.12 | (0.01) | 80.0 | 0.0) |
| | Malaysia | 0.17 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.05 | (0.03) | -0.05 | (0.04) | 0.23 | (0.04) | -0.12 | (0.03) | 0.17 | (0.0) |
| | Montenegro | 0.07 | (0.02) | 0.07 | (0.02) | 0.18 | (0.01) | 0.12 | (0.01) | 0.09 | (0.01) | -0.11 | (0.01) | -0.03 | (0,0) |
| | Peru Katar | 0.15 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.13 | (0.03) | -0.04 | (0.07) | 0.20 | (0.04) | -0.10 | (0.04) | 0.13 | (0.0) |
| | | 0.04 | (0.01) | 0.11 | (0.01) | 0.03 | (0.01) | -0.04 | (0.01) | -0.01 | (0.01) | -0.03 | (0.01) | | (0.0) |
| | Rumänien | 0.18 | (0.02) | 0.21 | (0.02) | -0.11 | (0.04) | 0.15 | (0.03) | 0.17 | (0.04) | -0.15 | (0.03) | 0.04 | (0.0) |
| | Russ. Föderation Serbien | 0.11 | (0.02) | 0.10 | (0.02) | 0.19 | (0.03) | 0.15 | (0.03) | 0.11 | (0.05) | -0.04 -0.10 | (0.02) | 0.14 | 0.0) |
| | | 0.02 | (0.02) | 0.02 | (0.02) | -0.16 | (0.04) | 0.03 | (0.03) | 0.12 | (0.04) | -0.10 | (0.03) | 0.15 | (0,0) |
| | Shanghai (China) | 0.21 | (0.02) | 0.26 | (0.02) | 0.16 | (0.05) | 0.15 | (0.03) | 0.10 | (0.04) | -0.21 | (0.05) | 0.12 | (0.0) |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 0.18 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | -0.05 | (0.03) | 0.18 | (0.02) | 0.23 | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 0.19 | (0,0) |
| | Thailand | 0.28 | (0.02) | 0.26 | (0.02) | 0.07 | (0.03) | 0.01 | (0.03) | 0.18 | (0.04) | -0.10 | (0.03) | 0.15 | (0.0) |
| | Tunesien | 0.20 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | 0.07 | (0.04) | 0.02 | (0.03) | -0.05 | (0.04) | -0.19 | (0.03) | 0.19 | (0.0) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.13 | (0.02) | 0.06 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | -0.03 | (0.03) | 0.06 | (0.05) | -0.11 | (0.05) | 0.14 | (0.0) |
| | | | (0.02) | 0.07 | (0.02) | +0.05 | (0.03) | 0.15 | (0.02) | 0.35 | (0.04) | -0.23 | (0.04) | 0.14 | (0,0) |
| | Uruguay | 0.11 | | | | | | | | | | | | | |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
SeakLink @@@m https://dx.dol.org/10.1787/88932264946



[Teil 1/1] Korrelation zwischen dem sozioökonomischen Profil der Schulen und ausgewählten Schüler- und

Schulmerkmalen
Tabelle II.4.6 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | Tabelle II.4.6 | Die Erg | ebnisse | basieren | auf Schü | lleranga | ben | | | _ | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|---|----------|------------------------------|----------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------|
| | | | Lerny | erhalten | | Se | :hüler- un | d Lehrerpr | ofil | | | Schu | lklima | | |
| | | Unte | hme an erricht salb der ulzeit | selbsts | aben oder tåndiges nen | Schüler Qı | /Lehrer- | Lehrio | il der äfte mit alabschluss | beeinträ schüler | hulkiima chtigende bezogene toren | Ante Schulal | eil der bbrecher | Elter Leistur | licher igsdruck |
| | | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. |
| h | Australien | 0.14 | (0.01) | 0.25 | (0.01) | -0.05 | (0.04) | 0.02 | (0.04) | 0.52 | (0.02) | -0.31 | (0.02) | 0.36 | (0.04) |
| ğ | Österreich | 0.12 | (0.03) | 0.23 | (0.03) | -0.11 | (0.05) | 0.60 | (0.05) | 0.23 | (0.07) | -0.22 | (0.06) | 0.25 | (0.10) |
| 7 | 8elgien _ | 0.17 | (0.02) | 0.31 | (0.02) | 0.59 | (0.05) | 0.61 | (0.04) | 0.56 | (0.04) | -0.36 | (0.05) | 0.30 | (0.05) |
| OECD-Länder | Kanada | 0.10 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.20 | (0.04) | 0.02 | (0.03) | 0.36 | (0.05) | -0.31 | (0.06) | 0.41 | (0.03) |
| ō | Chile | 0.08 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | -0.03 | (0.05) | 0.19 | (0.09) | 0.45 | (0.05) | -0.34 | (0.04) | 0.44 | (0.05) |
| | Tschech. Rep. | 0.02 | (0.02) | 0.14 | (0.02) | 0.05 | (0.06) | 0.28 | (0.06) | 0.31 | (0.06) | -0.18 | (0.06) | 0.28 | (0.08) |
| | Dänemark | 0.00 | (0.02) | 0.05 | (0.03) | 0.20 | (0.08) | 0.09 | (0.05) | 0.35 | (0.05) | -0.30 | (0.07) | 0.35 | (0.07) |
| | Estland Finnland | 0.02 | (0.02) | 0.04 | (0.02) | 0.45 | (0.04) | c 0.01 | (0.07) | 0.09 | (0.05) | -0.12 | (0.05) | 0.13 | (0.05) |
| | Frankreich | 0.03 | (0.03) | 0.03 | (0.02) | 0.36 W | (UUU) | W | (0.07) | w | (U.UO) | 0.02 W | (0.06) | 0.14 W | (0.03) W |
| | Deutschland | 0.08 | (0.03) | 0.14 | (0.03) | 0,19 | (0.05) | m | m | 0.29 | (0.06) | -0.18 | (0.04) | 0.13 | (0.07) |
| | Griechenland | 0.21 | (0.02) | 0.20 | (0.02) | 0.18 | (0.07) | 0.19 | (0.09) | 0.14 | (0.05) | -0.37 | (0.04) | 0.35 | (0.06) |
| | Ungarn | 0.20 | (0.03) | 0.32 | (0.03) | -0.04 | (0.07) | 0.16 | (0.05) | 0.47 | (0.06) | -0.43 | (0.04) | 0.49 | (0.06) |
| | Island | 0.05 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | 0.42 | (0.01) | 0.18 | (0.01) | -0.01 | (0.01) | -0.07 | (0.00) | 0.24 | (0.01) |
| | trland | 0.10 | (0.03) | 0.15 | (0.03) | 0.32 | (0.09) | -0.08 | (0.14) | 0.42 | (0.06) | -0.33 | (0.07) | 0.56 | (0.04) |
| | Israel | -0.06 | (0.02) | 0.07 | (0.02) | -0.03 | (0.09) | 0.21 | (0.07) | 0.14 | (0.07) | -0.20 | (0.08) | 0.37 | (0.07) |
| | Italien | 0.24 | (0.02) | 0.38 | (0.02) | 0.40 | (0.04) | 0.30 | (0.03) | 0.41 | (0.04) | -0.35 | (0.03) _ | 0.30 | (0.04) |
| | Japan | 0.31 | (0.02) | 0.33 | (0.02) | 0.30 | (0.05) | 0.18 | (0.07) | 0.34 | (0.08) | -0.39 | (0.06) | 0.44 | (0.06) |
| | Korea | 0.36 | (0.03) | 0.28 | (0.03) | 0.27 | (0.11) | 0.02 | (0.05) | 0.25 | (0.07) | -0.24 | (0.11) | 0.42 | (0.06) |
| | Luxemburg | 0.06 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | 0.17 | (0.00) | 0.46 | (0.00) | 0.47 | (0.00) | -0.38 | (0.00) | -0.06 | (0.00) |
| | Mexiko | 0.09 | (0.01) | 0.16 | (0.01) | 0.02 | (0.02) | 0.01 | (0.04) | 0.12 | (0.03) | -0.02 | (0.03) | 0.10 | (0.04) |
| | Niederlande | 0.12 | (0.03) | 0.22 | (0.02) | 0.43 | (0.09) | 0.51 | (0.11) | 0.21 | (0.07) | -0.34 | (0.06) | 0.39 | (0.07) |
| | Neuseeland | 0.14 | (0.04) | 0.24 | (0.03) | 0.15 | (80,0) | 0.21 | (0.07) | 0.53 | (0.05) | -0.80 | (0.02) | 0.44 | (0.06) |
| | Norwegen Polen | 0.09 | (0.02) | 0.12 | (0.02) | 0.27 | (0.07) | -0.07 | | 0.26 | (0.06) | -0.05 | (0.05) | 0.47 | |
| | Portugal | 0.12 | (0.02) | 0.17 | (0.02) | 0.07 | (0.07) | -0.15 | (0.08) | 0.04 | (0.09) | 0.08 | (0.05) | 0.07 | (0.09) |
| | Slowak. Rep. | -0.01 | (0.03) | 0.16 | (0.03) | 0.04 | (0.08) | -0.15 | (0.05) | 0.17 | (0.05) | -0.28 | (0.04) | 0.30 | (0.07) |
| | Slowenien | 0.04 | (0.03) | 0.16 | (0,03) | 0.25 | (0.01) | 0.43 | (0.01) | 0.27 | (0.01) | -0.23 | (0.01) | 0.27 | (0.02) |
| | Spanien | 0.04 | (0.01) | 0.08 | (0.02) | 0.17 | (0.11) | -0.04 | (0.05) | 0.45 | (0.04) | -0.31 | (0.05) | 0.27 | (0.05) |
| | Schweden | 0.11 | (0.03) | 0.17 | (0.03) | 0.26 | (0.06) | 0.12 | (0.06) | 0.43 | (0.06) | -0.49 | (0.06) | 0.40 | (0.06) |
| | Schweiz | 0.06 | (0.02) | 0.12 | (0.03) | -0.07 | (0.06) | 0.18 | (0.08) | 0.08 | (0.07) | c | 12 | -0.10 | (0.07) |
| | Türkei | 0.05 | (0.03) | 0.04 | (0.02) | -0.37 | (0.06) | 0.04 | (0.08) | 0.31 | (0.07) | -0.19 | (0.05) | 0.21 | (0.07) |
| | Ver. Königreich | 0.16 | (0.03) | 0.31 | (0.03) | -0.18 | (0.10) | 0.00 | (0.06) | 0.35 | (0.06) | -0.29 | (0.05) | 0.48 | (0.05) |
| | Ver. Staaten | 0.14 | (0.02) | 0.25 | (0.03) | 0.02 | (0.05) | -0.02 | (0.13) | 0.42 | (0.06) | -0.31 | (0.09) | 0.47 | (0.07) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.10 | (00,00) | 0.18 | (0.00) | 0.16 | (0.01) | 0.14 | (0,01) | 0.30 | (0,01) | -0.28 | (0,01) | 0.31 | (0.01) |
| 5 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| a B | Argentinien | 0.04 | (0.02) | 0.10 | (0.03) | 0.05 | (0.05) | 0.17 | (0.08) | 0.33 | (0.08) | -0.24 | (0.07) | 0.15 | (0.08) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | 8rasilien | 0.05 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | -0.21 | _(0.05) | -0.01 | (0.06) | 0.38 | (0.04) | -0.21 | (0.05) | 0.31 | (0.04) |
| ž. | Bulgarien | 0.17 | (0.02) | 0.33 | (0.03) | -0.02 | (0.05) | C | С | 0.23 | (0.06) | -0.39 | (0.06) | 0.40 | (0.05) |
| ĝ, | Kolumbien | 0.12 | (0.03) | 0.18 | (0.03) | -0.07 | (0.06) | -0.04 | (0.10) | 0.25 | (0.06) | -0.06 | (0.06) | 0.07 | (0.08) |
| 04- | Costa Rica Kroatien | 0.13 | (0.04) | 0.22 | (D.03) (0.03) | 0.18 | (0.11) | 0.15 | (0.15) | 0.43 | (0.07) | -0.41 | (0.05) | 0.22 | (0.07) |
| ξ | Zypern* | 0.06 | (0.02) | 0.24 | (0.03) | 0.53 | (0.00) | 0.07 | (0.04) | 0.15 | (0.00) | -0.22 | (0.00) | 0.19 | (0.00) |
| Jul. | Hongkong (China) | 0.20 | (0.02) | 0.14 | (0.03) | 0.04 | (0.09) | 0.04 | (0.05) | 0.21 | (0.09) | 0.02 | (0.10) | -0.07 | (0.09) |
| ĕ | Indonesien | 0.14 | (0.02) | 0.16 | (0.03) | -0.11 | (0.08) | 0.20 | (0.06) | 0.17 | (0.03) | -0.19 | (0.06) | -0.06 | (0.03) |
| ŧ | Jordanien | -0.03 | (0.02) | 0.04 | (0.03) | -0.07 | (0.07) | -0.01 | (0.06) | 0.06 | (0.08) | -0.18 | (0.07) | 0.19 | (0.08) |
| ۹ | Kasachstan | 0.08 | (0.03) | 0.13 | (0.03) | 0.22 | (0.08) | 0.21 | (0.08) | -0.04 | (0.07) | -0.04 | (0.03) | 0.20 | (0.07) |
| | Lettland | 0.11 | (0.03) | 0.17 | (0.03) | 0.37 | (0.07) | 0.16 | (0.07) | 0.01 | (0.08) | -0.14 | (0.07) | 0.13 | (0.07) |
| | Liechtenstein | 0.01 | (0.06) | 0.12 | (D.06) | 0.50 | (0.01) | 0.46 | (D.02) | 0.45 | (D.02) | c | c | -0.56 | (0.01) |
| | Litauen | 0.04 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | 0.05 | (0.07) | 0.05 | (0.05) | 0.24 | (0.06) | -0.17 | (0.06) | 0.15 | (0.07) |
| | Macau (China) | 0.15 | (0.02) | 0.16 | (0.02) | -0.05 | (0.00) | -0.09 | (0.00) | 0.26 | (0.00) | -0.23 | (0.00) | 0.16 | (0.00) |
| | Malaysia | 0.11 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.08 | (0.06) | -0.10 | (0.07) | 0.41 | (0.06) | -0.23 | (0.05) | 0.30 | (0.09) |
| | Montenegro Peru | 0.05 | (0.02) | 0.16 | (0.03) | 0.40 | (0.01) | -0.05 | (0.01) | 0.20 | (0.01) | -0.25 | (0.00) | -0.07 0.18 | (0,00) |
| | Feru Katar | -0.03 | (0.02) | 0.13 | (0.02) | 0.20 | (0.00) | -0.05 | (0.11) | -0.02 | (0.00) | -0.14 | (0.06) | 0.18 | (0.00) |
| | Rumänien | 0.16 | (0.03) | 0.13 | (0.03) | -0.19 | (0.06) | 0.24 | (0.04) | 0.27 | (0.06) | -0.24 | (0.05) | 0.06 | (0.07) |
| | Russ, Föderation | 0.06 | (0.03) | 0.09 | (0.03) | 0.35 | (0.00) | 0.27 | (0.07) | 0.21 | (0.00) | -0.07 | (0.03) | 0.26 | (0.07) |
| | Serbien | 0.03 | (0.02) | 0.10 | (0.02) | 0.29 | (0.08) | 0.07 | (0.06) | 0.24 | (0.06) | -0.21 | (0.05) | 0.31 | (0.08) |
| | Shanghai (China) | 0.24 | (0.02) | 0.35 | (0.03) | -0.26 | (0.07) | 0.26 | (0.08) | 0.17 | (0.07) | -0.35 | (0.08) | 0.19 | (0.07) |
| | Singapur | 0.13 | (0.02) | 0.18 | (0.02) | 0.11 | (0.10) | 0.36 | (0.02) | 0.47 | (0.01) | -0.17 | (0.07) | 0.38 | (0.02) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.29 | (0.02) | 0.36 | (0.03) | -0.01 | (0.07) | 0.02 | (0.07) | 0.36 | (0.07) | -0.20 | (0.06) | 0.29 | (0.07) |
| | Thailand | 0.22 | (0.02) | 0.24 | (0.02) | 0.11 | (0.07) | 0.03 | (0.04) | 0.12 | (0.06) | -0.28 | (0.04) | 0.30 | (0.07) |
| | Tunesien | 0.03 | (0.03) | 0.07 | (0.03) | 0.05 | (0.04) | 0.03 | (0.06) | -0.08 | (0.08) | -0.19 | (0.08) | 0.23 | (0.10) |
| | Ver. Arab. Emirate | -0.03 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | -0.05 -0.08 | (0.05) | -0.05 | (0.04) | 0.11 | (0.04) | -0.22 | (0.04) | 0.26 | (0.05) |
| | Uruguay | 0.09 | (0.02) | | | | | | (0.09) | | | | | 0.25 | (0.10) |
| | Vietnam | 0.21 | (0.03) | 0.20 | (0.03) | 0.12 | (0.08) | 0,10 | (0.10) | 0.20 | (0.08) | -0.26 | (0.08) | 0.24 | (0.06) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhang:
Statische Ragin bitzyr/dx.dx.dx.gz/g10.1179/1889932564946



[Teil 1/1] Korrelation zwischen der Varianz des sozioökonomischen Status der Schüler innerhalb einer Schule und ausgewählten Schüler- und Schulmerkmalen
Tabelle II.4.7 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | Tabelle II.4.7 | DIE Erg | gebnisse | basieren | auf Schü | iieranga | ben | | | _ | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------------|----------------|--------------------|
| | | | Lerny | erhalten | | s | chüler- un | d Lehrerpr | ofil | | | Schu | Ilklima | | |
| | | Unte außerl Sch | hme an erricht halb der ulzeit | selbsts Le | gaben oder tändiges rnen | Q | r/Lehrer- sote | Lehrki Hochsch | il der äfte mit ulabschluss | beeinträ schüleri Fak | hulklima chtigende bezogene toren | Schula | eil der bbrecher | Leistur | ficher igsdruck |
| | | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. | Korr. | S.E. |
| ž. | Australien | 0.00 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | -0.01 | (0.04) | -0.02 | (0.03) | -0.12 | (0.04) | 0.05 | (0.03) | -0.05 | (0.05) |
| D-Länder | Österreich | -0.05 | (0.03) | -0.05 | (0.03) | -0.10 | (0.05) | -0.02 | (0.06) | 0.03 | (0.09) | 0.00 | (0.04) | -0.14 | (0.07) |
| ã | Belgien Kanada | 0.10 | (0.02) | 0.08 | (0.02) | -0.06 | (0.06) | -0.14 | (0.09) | -0.09 | (0.05) | 0.10 | (0.09) | -0.14 | (0:05) |
| ORC | Chile | -0.01 | (0.02) | -0.05 | (0.02) | 0.13 | (0.05) | 0.03 | (0.03) | -0.17 | (0.04) | 0.03 | (0.06) | -0.01 | (0.06) |
| ٥ | Tschech. Rep. | 0.01 | (0.02) | -0.04 | (0.02) | 0.13 | (0.06) | 0.02 | (0.05) | -0.06 | (0.05) | -0.17 | (0.04) | -0.10 | (0.07) |
| | Dänemark _ | +0.03 | (0.02) | -0.03 | (0.01) | 0.13 | (0.11) | -0.18 | (80.0) | 0.11 | (0.14) | 0.01 | (0.05) | -0.17 | (0.05) |
| | Estland | -0.03 | (0.02) | -0.01 | (0.04) | -0.42 | (0.06) | C | (0.00) | 0.13 | (0.07) | -0.09 | (0.02) | -0.13 | (0.05) |
| | Finnland | 0.00 | (0.02) | 0.02 | (0.02) | -0.30 | (0.11) | 0.16 | (0.06) | -0.05 | (0.05) | -0.09 | (0.05) | 0.13 | (0.11) |
| | Frankreich | -0.04 | (0.03) | -0.11 | (0,03) | w | W | w | W | w | W | w | w | w | w |
| | Deutschland | -0.05 | (0.03) | -0.07 | (0.03) | +0.08 | (0.07) | m | m | -0.11 | (0.09) | 0.43 | (0.19) | -0.07 | (0.07) |
| | Griechenland | -0.03 | (0.03) | -0.06 | (0.03) | 0.00 | (0.07) | -0.01 | (0.12) | 0.01 | (0.08) | 0.00 | (0.09) | -0.11 | (0.07) |
| | Ungarn | -0.01 | (0.02) | -0.07 | (0.02) | -0.17 | (0.05) | 0.07 | (0.03) | -0.01 | (0.07) | -0.14 | (0.04) | -0.03 | (0.06) |
| | Island | -0.01 | (0.02) | -0.05 | (0.02) | -0.11 | (0.01) | -0.01 | (0.01) | -0.05 | (0.01) | 0.02 | (0.01) | -0.17 | (0.00) |
| | Irland | 0.01 | (0.03) | 0.00 | (0.03) | -0.12 | (0.09) | -0.09 | (0.08) | -0.15 | (0.08) | 0.02 | (0.10) | -0.13 | (0.07) |
| | Israel | 0.02 | (0.02) | -0.09 | (0.03) | -0.10 | (0.09) | 0.01 | (0.09) | -0.12 | (0.06) | 0.10 | (0.07) | -0.13 | (0.06) |
| | Italien | 0.01 | (0.03) | 0.00 | (0.04) | -0.02 | (0.03) | -0.09 | (0.06) | 0.00 | (0.07) | 0.02 | (0.08) | 0.00 | (0.04) |
| | Japan | -0.01 | (0.04) | -0.02 | (0.04) | -0.01 | (0.09) | -0.02 | (0.06) | -0.07 | (0.07) | 0.12 | (0.10) | -0.06 | (0.08) |
| | Korea | -0.10 | (0.04) | -0.08 | (0.04) | -0.17 | (0.09) | 0.03 | (0.02) | -0.17 | (0.07) | 0.01 | (0.08) | -0.12 | (0.07) |
| | Luxemburg | -0.05 | (0.02) | -0.16 | (0.02) | -0.11 | (0.00) | -0.16 | (0.00) | -0.40 | (0.00) | 0.14 | (0.00) | -0.02 | (0.00) |
| | Mexiko | 0.01 | (0.01) | 0.01 | (0.01) | +0.01 | (0.03) | 0.01 | (0.04) | -0.07 | (0.06) | +0.03 | (0.03) | 0.08 | (0.04) |
| | Niederlande | 0.03 | (0.03) | -0.01 -0.08 | (0.04) | 0.06 | (0.10) | -0.06 | (0.08) | -0.10 | (0.04) | 0.26 | (0.15) | 0.08 | (0.05) |
| | Neusceland | -0.01 | (0.04) | -0.08 | (0.02) | -0.15 | (0.07) | -0.05 | (0.06) | -0.32 | (0.05) | 0.36 | (0.05) | -0.18 | (0.07) |
| | Norwegen Polen | -0.02 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.17 | (0.07) | 0.06 | (0.06) | -0.15 | (0.07) | -0.12 | (0.06) | -0.09 | (0.07) |
| | | 0.01 | (0.02) | 0.04 | (0.02) | -0.09 | (0.09) | -0.02 | (0.14) | -0.16 | (0.08) | 0.16 | (0.06) | -0.04 | (0.13) |
| | Portugal Slowak, Rep. | 0.02 | (0.03) | -0.03 | (0.03) | -0.09 | (0.07) | +0.25 | (0.04) | 0.12 | (0.05) | -0.14 | (0.04) | -0.06 | (0.06) |
| | Slowenien | 0.02 | (0.03) | 0.04 | (0.03) | 0.15 | (0.05) | -0.01 | (0.03) | 0.12 | (0.03) | -0.15 | (0.04) | 0.05 | (0.05) |
| | Spanien | 0.02 | (0.02) | 0.04 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | 0.16 | (0.03) | -0.10 | (0.04) | +0.03 | (0.02) | -0.20 | (0.05) |
| | Schweden | -0.01 | (0.02) | -0.04 | (0.03) | -0.24 | (0.08) | -0.04 | (0.02) | -0.35 | (0.06) | 0.30 | (0.10) | -0.15 | (0.06) |
| | Schweiz | -0.03 | (0.02) | -0.02 | (0.02) | -0.04 | (0.10) | -0.13 | (0.08) | -0.10 | (0.04) | C | C | 0.03 | (0.09) |
| | Türkei | 0.06 | (0.02) | 0.06 | (0.02) | -0.14 | (0.08) | -0.13 | (0.06) | 0.32 | (0.07) | -0.25 | (0.06) | 0,09 | (0.07) |
| | Ver. Königreich | 0.00 | (0.04) | 0.05 | (0.04) | -0.07 | (0.09) | 0.05 | (0.03) | -0.02 | (0.04) | -0.06 | (0.13) | 0.03 | (0.07) |
| | Ver. Staaten | 0.02 | (0.03) | -0.01 | (0.05) | 0.14 | (0.13) | 0.08 | (0.04) | 0.05 | (0.14) | 0.01 | (0.12) | -0.28 | (0.13) |
| | OECD-Durchschnitt | 0.00 | (0.00) | -0.03 | (0,00) | -0.06 | (0.01) | -0.02 | 10.01) | -0.08 | (0.01) | 0.04 | (0.01) | -0.06 | (0.01) |
| 0 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ê | Argentinien | 0.07 | (0.06) | 0.07 | (0.05) | -0.11 | (0.07) | -0.05 | (0.09) | 0.16 | (0.14) | 0.05 | (0.07) | 0.06 | (0.10) |
| ŝ | Brasilien | -0:01 | (0,02) | +0.02 | (0,02) | -0.02 | (0,06) | +0.06 | (0.06) | -0.08 | (0,06) | 0.08 | (0,07) | -0.08 | (0.06) |
| 1 | Bulgarien | -0.07 | (0.02) | -0.12 | (0.02) | 0.19 | (0.20) | c | c | -0.17 | (0.06) | 0.21 | (0.07) | -0.14 | (0.05) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Kolumbien | -0.01 | (0,03) | 0.00 | (0.04) | +0.03 | (0.05) | 0.05 | (0.09) | -0.06 | (0.04) | 0.36 | (0.17) | 0.03 | (0.11) |
| å | Costa Rica | 0.00 | (0.05) | -0.06 | (0.04) | -0.09 | (0.06) | 0.04 | (0.08) | -0.16 | (0.06) | 0.01 | (0.10) | -0.04 | (0.10) |
| × | Kroatien | 0.03 | (0.02) | 0.08 | (0.04) | +0.01 | (0.07) | 0.17 | (0.07) | 0.06 | (0,09) | -0.14 | (0.06) | 0.03 | (80,0) |
| po | Zypern* | 0.05 | (0.02) | -0.12 0.02 | (0.02) | 0.06 | (0.00) | -0.05 -0.03 | (0.00) | 0.01 | (0.00) | -0.10 -0.06 | (0.00) | -0.20 -0.07 | (0.00) |
| 줱 | Hongkong (China) Indonesien | 0.02 | (0.03) | -0.02 | (0.03) | 0.03 | (0.08) | 0.03 | (0.12) | -0.08 | (0.06) | 0.05 | (0.09) | -0.09 | (0.08) |
| £ | Jordanien | 0.02 | (0.03) | -0.02 | (0.03) | 0.10 | (0.06) | +0.03 | (0.07) | -0.06 | (0.09) | 0.03 | (0.05) | -0.10 | (0.08) |
| Ę | Kasachstan | -0.05 | (0.02) | -0.06 | (0.02) | -0.24 | (0.07) | -0.14 | (0.06) | -0.01 | (0.09) | -0.03 | (0.03) | -0.08 | (0,06) |
| | Lettland | -0.09 | (0.02) | -0.07 | (0.04) | -0.29 | (0.08) | -0.19 | (0.07) | 0.11 | (0.06) | 0.07 | (0.10) | -0.01 | (0.06) |
| | Liechtenstein | -0.03 | (0.06) | -0.08 | (0.07) | -0.14 | (0.01) | -0.48 | (0.03) | -0.12 | (0.04) | c | C | 0.19 | (0.02) |
| | Litauen | 0.02 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | 0.03 | (0.07) | -0.04 | (0.04) | -0.11 | (0.05) | -0.03 | (0.07) | -0.07 | (0.05) |
| | Macau (China) | -0.04 | (0.02) | -0.07 | (0.02) | -0.14 | (0.00) | -0.12 | (0.00) | -0.15 | (0.00) | 0.10 | (0.00) | -0.06 | (0.00) |
| | Malaysia | +0.03 | (0.02) | -0.07 | (0.02) | 0.07 | (0.08) | 0.07 | (0.05) | -0.16 | (0.08) | 0.17 | (0.08) | -0.18 | (0.08) |
| | Montenegro | 0.01 | (0.02) | 0.00 | (0.02) | 0.27 | (0.00) | -0.09 | (0.01) | -0.24 | (0.00) | 0.07 | (0.00) | 0.22 | (0.00) |
| | Peru | 0.01 | (0.03) | +0.03 | (0.03) | 0.05 | (0.11) | +0.21 | (0.15) | -0.16 | (0.07) | 0.08 | (0.07) | +0.03 | (0.04) |
| | Katar | -0.06 | (0.01) | -0.23 | (0.01) | -0.12 | (0.00) | 0.20 | (0.00) | -0.10 | (0.00) | 0.19 | (0.00) | -0.30 | (0.00) |
| | Rumänien | 0.04 | (0.03) | +0.03 | (0.03) | -0.01 | (0.04) | -0.16 | (0.07) | 0.00 | (0.05) | -0.07 | (0.06) | -0.01 | (0.05) |
| | Russ. Föderation | 0.00 | (0.04) | 0.01 | (0.04) | -0.40 | (0.05) | -0.14 | (0.05) | -0.04 | (0.07) | 0.07 | (0.06) | -0.08 | (0.05) |
| | Serbien | 0.06 | (0.03) | -0.04 | (0.03) | -0.07 | (0.08) | 0.02 | (0.06) | 0.08 | (0.08) | -0.14 | (0.05) | 0.20 | (0.08) |
| | Shanghai (China) Singapur | -0.03 -0.05 | (0.04) | -0.04 | (0.06) | -0.05 | (0.07) | -0.01 -0.08 | (0.04) | 0.12 -0.12 | (0.08) | 0.10 | (0.04) | -0.22 -0.04 | (0.11) |
| | Chinesisch Taipeh | 0.00 | (0.03) | -0.03 | (0.02) | -0.41 | (0.05) | 0.01 | (0.05) | -0.06 | (0.01) | 0.10 | (0.05) | 0.05 | (0.07) |
| | Thailand | 0.04 | (0.02) | 0.04 | (0.03) | 0.10 | (0.08) | -0.07 | (0.08) | -0.07 | (0.07) | 0.04 | (0.06) | -0.06 | (0.09) |
| | Tunesien | -0.02 | (0.03) | -0.06 | (0.02) | -0.01 | (0.02) | 0.09 | (0.09) | 0.02 | (0.09) | 0.15 | (0.10) | -0.23 | (0.08) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.00 | (0.03) | -0.07 | (0.03) | 0.04 | (0.05) | 0.08 | (0.04) | -0.10 | (0.08) | -0.01 | (0.05) | -0.20 | (0.06) |
| | Uruguay | 0.05 | (0.03) | 0.05 | (0.03) | -0.02 | (0.06) | -0.04 | (0.07) | -0.05 | (0.04) | -0.05 | (0.05) | -0.09 | (0.07) |
| | Vietnam | 0.03 | (0.03) | 0.02 | (0.03) | -0.14 | (0.09) | -0.05 | (0.10) | 0,07 | (0.08) | -0.06 | (0.09) | 0.15 | (0.07) |



Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schüler/Lehrer-Quote Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| - | Tabelle II.4.8 | Die E | rgeon | nsse D | asiere | n auf | schule | erange | iben | Sch | Oler/Le | hrer-Qu | inte | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|---|-----------------|--|--|---------------------------------|--|--------|---|--|--|---|--|---|-----------------|---------------------------------------|
| | | Prozentsatz der durch | gen cacas der achuler erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den ESCS-Mittelwert der | Schüler und der Schulen erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den Mittelwert und die | ESCS der Schüler und der Schulen erklärten Varianz | | nendemplen Semen im Verhältnis zum ESCS- Mittehwert des Landes | Mittehwert der Schüler in sozioökonomisch | schuleir tum ESCS- Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | . h. | Differenz zwischen Schülern in soziotikon. | durchschnitti. und sozioökonomisch benachteiligten Schulen | Differenz zwischen Schülern in sozioökon. | begünstigten und sozioökonomisch durchschnittl. Schulen | Differenz zwischen Schülern in sozioökon. | sozioōkonomisch begünstigten Schulen | Mittehwert der | Schüler ohne Migrationshintergrund |
| | | % | 5.E. | * | 5.E. | % | 5.E. | Mittel- wert | 5.E. | Mittel- wert | 5.E. | Mittel- wert | 5.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Mittel- wert | S.E. |
| h | Australien | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.4) | 0.4 | (0.5) | 12.7 | (0,2) | 13.7 | (0.1) | 12.4 | (0.2) | 1.1 | (0.2) | -1.3 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 13.2 | (0.1) |
| DECD-Lander | Österreich | 0.4 | (0.4) | 1.2 | (1.1) | 2.5 | (1.8) | 12.8 | (1.3) | 10.4 | (0.5) | 10.0 | (0.4) | -2.4 | (1.5) | -0.4 | (0.6) | 2.7 | (1.4) | 11.1 | (0.5) |
| ą. | 8elgien | 10.6 | (1.9) | 34.7 | (5.5) | 36.6 | (5.5) | 6.9 | (0.2) | 9.1 | (0.3) | 11.5 | (0.2) | 2.2 | (0.4) | 2.4 | (0.4) | -4.6 | (0.3) | 9.4 | (0.1) |
| 8 | Kanada | 0.7 | (0:3) | 3.6 | (1.6) | 5.8 | (2.3) | 14.7 | (0.4) | 15.3 | (0.3) | 16.9 | (0.3) | 0.6 | (0.5) | 1.6 | (0:4) | -2.2 | (0.5) | 15.6 | (0.2) |
| ö | Chile | 0.1 | (0.3) | 0.1 | (0.5) | 1.7 | (2.1) | 21.4 | (0.7) | 23.2 | (1.5) | 22.4 | (0.8) | 1,8 | (1.6) | -0.7 | (1.7) | -1.0 | (1.1) | 22.1 | (0.5) |
| | Tschech. Rep. | 0.1 | (0.2) | 0.3 | (0.7) | 2.1 | (1.8) | 12.6 | (0.7) | 13.7 | (0.4) | 12.5 | (0.5) | 1.0 | (0.8) | -1.2 | (0.6) | 0.1 | (0.8) | 13.2 | (0.3) |
| | Dănemark - | 0.8 | (0.7) | 3.7 | (3.1) | 6.7 | (3.9) | 11.1 | (0.7) | 12.0 | (0.3) | 13.4 | (0.5) | 0.9 | (0.7) | , 1.4 | (0.6) | -2.2 | (0.8) | 12.1 | (0.2) |
| | Estland Finnland | 5.0 | (1.0) | 20.1 | (3.6) | 32.0 | (4.5) | 9.7 | (0.4) | 11.2 | (0.2) | 13.2 | (0.2) | 1.5 | (0.5) | 2.0 | (0.3) | -3.5 -2.3 | (0.4) | 11.4 | (0.1) |
| | | 1.7 | (0.6) | 12.6 | (3.6) | 17.4 | (6.0) | 9.2 | (0.3) | 10.8 | (0.2) | 11.4 | (0.2) | 1.6 | (0.3) | 0.7 | (0.3) | | (0.4) | 10.6 | (0.1) |
| | Frankreich Deutschland | 0.0 | (0.1) | 3,9 | (1.9) | 4.1 | (2.0) | 13.5 | (0,5) | 15.7 | (0.3) | 16.0 | (0,9) | 2.1 | (0.6) | 0.3 | (1.0) | -2.5 | (1.0) | 11.7 | (0.2) |
| | Griechenland | 1.0 | (0.6) | 3.9 | (2.5) | 3.5 | (2.7) | 7.7 | (0.3) | 9.8 | (0.5) | 9.3 | (0.4) | 2.2 | (0.6) | -0.6 | (0.6) | -1.6 | (0.5) | 9.2 | (0.4) |
| | Ungarn | 0.1 | (0.3) | 0.2 | (0,8) | 3.7 | (2.0) | 13.4 | (0.7) | 11.5 | (0.5) | 12.6 | (0.3) | -1.9 | (0.9) | 1.1 | (0.6) | 0.9 | (0.7) | 12.5 | (0.3) |
| | Island | 3.1 | (0.6) | 17.7 | (0.6) | 18,5 | (0.6) | 9.8 | (0.0) | 10.3 | (0.0) | 11.7 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 1.4 | (0.0) | -1.8 | (0.0) | 10.5 | (0.0) |
| | Irland | 2.3 | (1.3) | 10.2 | (5.6) | 10.4 | (5.7) | 12.6 | (0.5) | 14.5 | (0.2) | 15.0 | (0.4) | 1.9 | (0.6) | 0.5 | (0.4) | -2.5 | (0.7) | 14.3 | (0.2) |
| | Israel | 0.0 | (0.2) | 0.1 | (0.8) | 1.6 | (2.3) | 11.1 | (0.5) | 10.6 | (0.4) | 10.8 | (0.4) | -0.6 | (0.6) | 0.2 | (0.6) | 0.3 | (0.7) | 11.0 | (0.2) |
| | Italien | 4.7 | (0.9) | 16.5 | (3.2) | 16.6 | (3.2) | 8.7 | (0.2) | 9.9 | (0.2) | 12.3 | (0.2) | 1.2 | (0.3) | 2.3 | (0.3) | -3.5 | (0.3) | 10.4 | (0.1) |
| | Japan | 2.2 | (0.8) | 8.9 | (3.2) | 8.9 | (3.4) | 10.0 | (0.4) | 12.0 | (0.5) | 13.0 | (0.5) | 2.0 | (0.7) | 1.1 | (0.8) | -3.1 | (0.6) | 11.7 | (0.2) |
| | Korea | 1.8 | (1.7) | 7.3 | (6.7) | 7.9 | (7.2) | 14.0 | (0.5) | 17.0 | (0.4) | 16.6 | (0.7) | 3.0 | (0.7) | -0.4 | (0.9) | -2.6 | (1.0) | 16.1 | (0.2) |
| | Luxemburg Mexiko | 0.7 | (0.2) | 2.6 | (0.1) | 2.6 0.1 | (0.1) | 9.0 | (0.0) | 8.6 | (0.0) | 9.3 | (0.0) | -0.4 | (0.0) | -3.5 | (0.0) | -0.3 | (0.0) | 9.0 | (0.0) |
| | Niederlande | 4.0 | (1.8) | 17.8 | (7.7) | 18.9 | (8.3) | 27.3 | (0.4) | 17.6 | (0.5) | 18.1 | (0.8) | 6.7 3.4 | (1.9) | -3.5 | (0.9) | -4.0 | (1.3) | 16.8 | (0.0) |
| | Neusceland | 0.5 | (0.7) | 1.9 | (2.5) | 3.8 | (3.3) | 14.1 | (0.6) | 15.4 | (0.3) | 15.5 | (0.5) | 1.3 | (0.7) | 0.1 | (0.5) | -1.4 | (0.7) | 15.0 | (0.4) |
| | Norwegen | 1.0 | (0.5) | 7.3 | (3.6) | 8.3 | (3.8) | 10.7 | (0.4) | 10.1 | (0.2) | 11.6 | (0.3) | -0.5 | (0,4) | 1.5 | (0.4) | -0.9 | (0.5) | 10.4 | (0.1) |
| | Polen | 0.1 | (0.3) | 0.4 | (1.1) | 2.8 | (3.1) | 8.7 | (0.3) | 9.8 | (0.3) | 9.7 | (0.4) | 1.1 | (0.4) | -0.1 | (0.5) | -1.0 | (0.5) | 9.4 | (0.2) |
| | Portugal | 5.5 | (2.3) | 16.7 | (6.1) | 17.5 | (6.5) | 7.8 | (0.4) | 9.0 | (0.3) | 10.4 | (0.4) | 1.1 | (0.5) | 1.5 | (0,5) | -2.6 | (0.5) | 8,9 | (0.2) |
| | 5lowak. Rep. | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.6) | 1.1 | (1.3) | 12.8 | (0.6) | 13.7 | (0.4) | 13.1 | (0.4) | 1.0 | (0.7) | -0.7 | (0.5) | -0.3 | (0,7) | 13,3 | (0.3) |
| | Slowenien | 1.9 | (0.4) | 6.1 | (0.4) | 7.7 | (1.3) | 9.5 | (0.1) | 10.2 | (0.1) | 12.0 | (0.0) | 0.8 | (0.1) | 1.7 | (0.1) | -2.5 | (0.1) | 10.5 | (0.0) |
| | Spanien | 0.8 | (1.1) | 2.7 | (4.2) | 2.8 | (4.2) | 11.6 | (1.3) | 11.8 | (0.2) | 14.7 | (0.4) | 0.2 | (1.3) | 2.8 | (0.5) | -3.0 | (1.4) | 12.7 | (0.4) |
| | Schweden | 1.2 | (0.5) | 6.8 | (3.2) | 8,9 | (4,0) | 11.4 | (0.5) | 12.2 | (0.3) | 14.0 | (0.5) | 8,0 | (0.6) | 1.8 | (0.6) | -2.6 | (0.7) | 12.5 | (0.2) |
| | 5chweiz | 0.1 | (0.2) | 0.5 | (0.9) | 0.7 | (1.2) | 12.1 | (0.6) | 12.3 | (0.5) | 11.6 | (0.5) | 0.2 | (0.9) | +0.7 | (0.9) | 0.5 | (0.9) | 12.2 | (0.3) |
| | Türkei | 4.3 | (1.5) | 13.5 | (4.6) | 13.6 | (4.6) | 20.7 | (1.4) | 16.9 | (0.8) | 14.2 | (1.0) | -3.8 | (1.8) | -2.8 | (1.4) | 6.5 | (1.8) | 17.4 | (0.5) |
| | Ver. Königreich Ver. Staaten | 0.9 | (0.9) | 3.6 | (0.3) | 2.3 | (2.9) | 14.5 | (0.4) | 15.4 | (0.1) | 13.8 | (0.4) | 0.9 | (0.5) | -1.6 1.4 | (2.6) | 0.7 | (0.6) | 14.9 | (0.2) |
| | OECD-Durchschnitt | 1.7 | (0.1) | 6.6 | (0.6) | 8.2 | (4.6) | 12.5 | (1.1) | 13,4 | 10:11 | 18.5 | (0.1) | 0.9 | (1.5) | 0.4 | (2.6) | -1.3 | (0,1) | 13.3 | (0.1) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| len. | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| ž | Argentinien | 0.1 | (0.3) | 0.3 | (0.7) | 1.5 | (2.2) | 9.6 | (0.7) | 10.7 | (3.2) | 11.3 | (1.3) | 1.1 | (3.3) | 0.6 | (3.4) | -1.7 | (1.5) | 10.6 | (1.2) |
| 8 | Brasilien | 0.0 | (0.9) | 4.4 | (2.2) | 4.7 | (2.3) | 31.3 | (1.2) | 28.6 | (1.1) | 22.9 | (1.5) | -2.7 | (1.5) | -5.7 | (1.9) | 8.3 | (2.0) | 28.0 | (0.7) |
| ě | 8ulgarien Kolumbien | 0.0 | (0.1) | 0.1 | (0.3) | 0.8 | (9.0) | 13.8 | (2.8) | 16.5 28.8 | (3.3) | 13.7 | (0.7) | 2.7 | (4.2) | -2.8 -3.4 | (3.4) | 0.1 | (2.9) | 14.6 | (1.5) |
| g. | Costa Rica | 1.5 | (2.1) | 3.3 | (4.7) | 3.4 | (4.8) | 16.5 | (1.0) | 19.7 | (1.4) | 25.3 | (9.1) | 3.1 | (1.8) | 5.6 | (9.2) | .B.B | (9.1) | 20.4 | (2.6) |
| *volkswirtschaften | Kroatien | 1.3 | (1.1) | 5.0 | (4.1) | 5.1 | (4.1) | 12.2 | (0.3) | 12.2 | (0.3) | 14.0 | (0.4) | 0.0 | (0.4) | 1.8 | (0.5) | -1.8 | (0.6) | 12.6 | (0.2) |
| Ġ. | Zypern* | 6.5 | (0.5) | 28.3 | (0.3) | 29.2 | (0.3) | 7.0 | (0.0) | 8.1 | (0.0) | 8.9 | (0.0) | 1.2 | (0.0) | 0.8 | (0.0) | -1.9 | (0.0) | 7.9 | (0.0) |
| Partnerländer | Hongkong (China) | 0.0 | (0.3) | 0.1 | (1.0) | 5.6 | (3.9) | 14.5 | (0.2) | 16.4 | (0.2) | 15.1 | (0.4) | 1.9 | (0.3) | -1.3 | (0.5) | -0.6 | (0.5) | 15.4 | (0.2) |
| E. | Indonesien | 0.5 | (0.8) | 1.1 | (1.9) | 1.3 | (2.2) | 17.9 | (0.9) | 15.6 | (1.1) | 16.7 | (1.0) | -2.3 | (1.4) | 1.1 | (1.5) | 1.2 | (1.4) | 16.9 | (D.6) |
| ŧ | Jordanien | 0.1 | (0.3) | 0.6 | (1.2) | 1.3 | (1.7) | 16.7 | (0.8) | 17.9 | (0.6) | 15.0 | (1.0) | 1.2 | (1.2) | -3.0 | (1.1) | 1.8 | (1.3) | 16.8 | (0.4) |
| Ž, | Kasachstan | 1.3 | (0.9) | 5.0 | (3.4) | 7.7 | (4.2) | 9.2 | (0.5) | 10.0 | (0.3) | 11.0 | (0.4) | 0.8 | (0.7) | 1.0 | (0.5) | -1.8 | (0.7) | 10.2 | (0.2) |
| | Lettland | 4.5 | (1.9) | 13.9 | (5.6) | 18.3 | (6.1) | 8.1 | (0.4) | 10.5 | (0.3) | 10.4 | (0.4) | 2.3 | (0.5) | -0.1 | (0.5) | -2.2 | (0.6) | 10.0 | (0.2) |
| | Liechtenstein Litauen | 3.6 0.1 | (2.3) | 24.7 | (1.7) | 26.8 | (1.3) | 11.2 | (1.00 | 7.7 | (0.1) | 11.6 | (O. 2) | 0.2 | C C | 0.2 | C 00.00 | -0.4 | C (1 02 | 8.2 | (0.1) |
| | Litauen Macau (China) | 0.1 | (0.2) | 0.2 | (0.9) | 2.2 | (0.1) | 16.4 | (0.0) | 14.3 | (0.0) | 11.6 | (0.3) | -2.1 | (2.0) | 0.2 | (0.0) | 1.2 | (0.0) | 15.3 | (0.6) |
| | Malaysia | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (1.1) | 1.6 | (2.0) | 13.3 | (0.0) | 13.3 | (0.4) | 13.7 | (0.5) | 0.0 | (0.6) | 0.9 | (0.7) | -0.4 | (0.6) | 13.4 | (0.1) |
| | Montenegro | 3.4 | (0.5) | 16.1 | (0.7) | 24.1 | (0.9) | 14.6 | (0.0) | 15.7 | (0.0) | 16.8 | (0.0) | 1.1 | (0.0) | 1.0 | (0.0) | -2.2 | (0.0) | 15.7 | (0.2) |
| | Peru | 1.8 | (0.8) | 3.9 | (1.8) | 4.2 | (2.1) | 17.0 | (0.7) | 18,3 | (0.9) | 20.1 | (1.1) | 1.3 | (1.2) | 1.9 | (1.4) | -3.1 | (1.1) | 18.5 | (0.6) |
| | Katar | 0.1 | (0.1) | 0.4 | (0.0) | 1.5 | (0.0) | 12.5 | (0.0) | 11.8 | (0.0) | 16.0 | (0.0) | -0.7 | (0.0) | 4.2 | (0.0) | -3.5 | (0.0) | 13.2 | (0.1) |
| | Rumänien | 1.3 | (0.8) | 3.3 | (2.2) | 3.9 | (2.4) | 18.1 | (0.9) | 15.4 | (0.5) | 15.0 | (0.7) | -2.7 | (1.0) | +0.4 | (0.9) | 3.1 | (1.1) | 16.1 | (0.4) |
| | Russ. Föderation | 3.6 | (1.3) | 12.5 | (4.7) | 20.2 | (5.0) | 12.2 | (0.8) | 14.6 | (0.4) | 15.5 | (0.3) | 2.4 | (1.0) | 0.9 | (0.6) | -3.3 | $\{0.9\}$ | 14.3 | (0.3) |
| | 5erbien | 2.0 | (1.1) | 8.4 | (4.4) | 8.6 | (4.4) | 10.5 | (0.4) | 11.3 | (0.6) | 13.3 | (0.6) | 0.8 | (0.7) | 1.9 | (0.9) | -2.7 | (0.8) | 11.6 | (0.3) |
| | Shanghai (China) | 2.5 | (1.4) | 6.8 | (3.8) | 8.8 | (4.7) | 14.7 | (0.8) | 11.8 | (0.6) | 10.5 | (0.3) | -2.9 | (1.0) | -1.3 | (0.7) | 4.2 | (0.9) | 12.2 | (0.3) |
| | Singapur | 0.3 | (0.6) | 1.2 | (2.3) | 1.4 | (2.5) | 14.0 | (0.0) | 14.3 | (0.1) | 15.9 | (1.3) | 0.3 | (0.1) | 1.6 | (1.3) | -1.9 | (1.3) | 14.4 | (0.1) |
| | Chinesisch Taipeh Thailand | 0.0 | (0.1) | 1.2 | (0.4) | 16.7 | (4.4) | 18.0 | (0.7) | 16.6 | (0.5) | 21.1 | (0.5) | -1.4 | (0.9) | 1.4 | (0.8) | -1.3 | (0.9) | 17.4 | (0.2) |
| | Tunesien | 0.5 | (0.7) | 0.3 | (0.4) | 0.3 | (0.4) | 11.4 | (0.7) | 11.7 | (0.8) | 14.1 | (2.9) | 0.1 | (0.4) | 2.4 | (2.9) | -1.3 | (2.9) | 12.2 | (0.8) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.6) | 0.3 | (0.7) | 12.0 | (0.4) | 12.6 | (0.4) | 12.0 | (0.5) | 0.6 | (0.4) | -0.6 | (0.6) | 0.0 | (0.7) | 11.0 | (0.0) |
| | Uruguay | 0.3 | (0.4) | 0.6 | (0.9) | 0.8 | (1.0) | 15.5 | (0.6) | 16.9 | (0.6) | 13.2 | (0.7) | 1.4 | (0.8) | -3.7 | (0.9) | 2.2 | (1.0) | 15.5 | (0.3) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Victorum 0,7 (10) 1.5 (23) 2.2 (40) 1.80 (03) 19.4 (0.0) 19.2 (1.2) 1.3 (0.0) 1.0.2 (1.3) 1.2 (1.3) 1.0.0 1.0 (0.5) 1.0.0 (0.5



Teil 2/21 Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schüler/Lehrer-Quote Tabelle II.4.8 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| Т | | | | | | | | | | | Sch | iler/Le | hrer-G | Quote | | | | | | | | | _ |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--|--|-----------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| | | | mit Migrations- hintergrund | Differenz zwischen | Schulern mit und ohne Migrationshintergrund | Mittehvert der Schüler, | Testsprache sprechen | Mittelwert der Schüler, | Testsprache sprechen | Diff. zw. Schülem, die zu Hause die Testsprache | die zu Hause nicht die Testsprache sprochen | Mittelwert de | in ländlichen Gebieten | Mittelwert der Schüler | in Städten | × | in Großstädten | Differenz zwischen | Schulern in landlichen Gebieten und in Stadten | Differenz zwischen | und in Großstädten | Differenz zwischen Schülern in ländlichen | Gebieten und in Großstädten |
| | | Mittel- wert | S.E. | Diff. | S.F. | Mittel- werl | S.E. | Mittel- wert | S.F. | Diff. | S.F. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Mittel- wert | S.E. | Diff. | S.F. | Diff. | S.E. | Diff. | S.F. |
| 5 | Australien | 13.2 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 13.2 | (0.1) | 13.2 | (0.2) | 0.0 | (0.2) | 11.5 | (0.4) | 13.5 | (0,1) | 13.2 | (0.1) | -2.1 | (0.5) | 0.4 | (0.2) | 1.7 | (0.4) |
| OECD-Länder | Österreich | 10.7 | (0.5) | -0.5 | (0.5) | 11.1 | (0.5) | 10.5 | (0.6) | 0.6 | (0.7) | 7.6 | (0.6) | 11.8 | (0.7) | 10.9 | (0.8) | -4.2 | (0.9) | 0.8 | (1.1) | 3.4 | (1.0) |
| 7 | 8elgien | 9.0 | (0.3) | -0.4 | (0.2) | 9.5 | (0.1) | 8.7 | (0.3) | 0.8 | (0.3) | _7.8 | (1.4) | 9.2 | (0.2) | 9.6 | (0.5) | -1.4 | (1.5) | -0.4 | (0.5) | 1.8 | (1.5) |
| 8 | Kanada Chille | 20.6 | (0.3) | -1.6 | (0.3) | 22.2 | (0.2) | 15.9 | (0.3) | -0.2 | (0.3) | 15.5 | (1.1) | 21.7 | (0.3) | 15.8 | (0.3) | -6.6 | (1.1) | -0.5 | (0.4) | 7.6 | (1.1) |
| 0 | Tschech, Rep. | 12.8 | (0.5) | -0.4 | (0.4) | 13.2 | (0.3) | 13.0 | (0.6) | 0.2 | (0.5) | 13.5 | (1.4) | 13.1 | (0.3) | 13.3 | (0.6) | 0.4 | (1.4) | -0.2 | (0.7) | -0.2 | (1.5) |
| | Dänemark | 12.3 | (0.4) | 0.2 | (0.4) | 12.1 | $\{0.2\}$ | 12.1 | (0.4) | 0.0 | (0.3) | 10.4 | (0.5) | 12.6 | (0.3) | 13.2 | (0.7) | -2.2 | (0.6) | -0.7 | (0.7) | 2.8 | (0.9) |
| | Estland | 11.2 | (0.3) | -0.2 | (0.3) | 11.4 | (0.1) | 11.2 | (0.4) | 0.1 | (0.4) | 8.4 | (0.3) | 11.9 | $\{0.2\}$ | 13.0 | (0.2) | -3.5 | (0.3) | -1.1 | (0.3) | 4.6 | (0.4) |
| | Finnland Frankreich | 10.4 | (0.2) | -0.2 0.6 | (0.2) | 10.6 | (0.1) | 10.4 | (0.2) | -0.6 | (0.2) | 9.1 W | (0.4) | 10.5 | (0.2) | 11.3 W | (0.2) W | -1.4 | (0.4) | -0.8 W | (0.2) | 2.2 W | (0.4) W |
| | Deutschland | 14.9 | (0.3) | -0.2 | (0.3) | 15.1 | (0.4) | 14.5 | (0.4) | 0.7 | (0.5) | C | C | 14.9 | (0.3) | 15.7 | (0.9) | C | C | -0.9 | (0.9) | C | C |
| | Griechenland | 8.8 | (0.3) | -0.4 | (0.3) | 9.2 | (0.3) | 8.6 | (0.3) | 0.6 | (0.3) | 7.9 | (0.9) | 9.6 | (0.4) | 8.6 | (0.4) | -1.7 | (1.0) | 1.0 | (0.6) | 0.7 | (1.0) |
| | Ungarn | 11.9 | (0.4) | -0.6 | (0.4) | 12.5 | (0.3) | c | С | С | c | 9.0 | (0,9) | 12.6 | (0.4) | 12.4 | (0.6) | -3.6 | (1.0) | 0.2 | (0.7) | 3.4 | (1.1) |
| | Island Irland | 10.5 | (0.2) | 0.0 | (0.2) | 10.5 | (0.0) | 10.5 | (0.2) | 0.0 | (0.2) | 8.4 13.8 | (0.0) | 11.0 | (0.0) | 11.2 | (0.0) | -2.6 -1.0 | (0.0) (0.5) | -0.2 1.1 | (0.0) | 2.8 | (0.0) |
| | israel | 10.2 | (0.3) | -0.8 | (0.2) | 10.9 | (0.2) | 10.0 | (0.3) | 0.9 | (0.3) | 10.0 | (0.4) | 11.4 | (0.4) | 10.6 | (0.4) | -1.4 | (0.6) | 0.8 | (0.6) | 0.6 | (0.6) |
| | Italien | 9.7 | (0.2) | -0.7 | (0.2) | 10.6 | (0.1) | 9.6 | (0.2) | 1.0 | (0,2) | 9.2 | (0.8) | 10.2 | (0.1) | 10.8 | (0.2) | -0.9 | (0.9) | -0.6 | (0.3) | 1.6 | (0.9) |
| | Japan | С | С | С | С | 11.7 | (0.2) | С | С | С | С | С | С | 10.5 | (0.5) | 12.1 | (0.3) | _ с | С | -1.6 | (0.6) | С | С |
| | Korea Luxemburg | 9.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 16.1 | (0.2) | 9.0 | (0.0) | 0.6 | (0.1) | C | c | 14.4 | (0.0) | 16.5 c | (0.3) | C | c | -2.1 | (1.0) | C. | c |
| | Mexiko | 27.5 | (1.5) | -3.1 | (1.6) | 30.8 | (0.8) | 25.8 | (3.7) | 5.0 | (3.8) | 22.1 | (1.0) | 33.7 | (1.7) | 30.5 | (0.9) | -11.6 | (2.0) | 3.2 | (2.0) | 8.4 | (1.4) |
| | Niederlande | 16.5 | (0.5) | -0.3 | (0.4) | 16.9 | (0.4) | 16.7 | (0.6) | 0.2 | (0.5) | c | c | 16.4 | (0.4) | 17.6 | (0.6) | С | C | -1.2 | $\{0.7\}$ | c | c |
| | Neusceland | 15.6 | (0,3) | 0.6 | (0.2) | 15.1 | (0.2) | 15.5 | (0.3) | -0.4 | (0.3) | 11.8 | (0.4) | 14.7 | (0.4) | 15.9 | (0.3) | -2.9 | (0.7) | -1.2 | (0.5) | 4.1 | (0.6) |
| | Norwegen Polen | 11.0 | (0.2) | 0.6 | (0.2) | 10.4 | (0.1) | 11.0 | (0.2) | -0.6 | (0.2) | 8.9 | (0.3) | 10.6 | (0.2) (0.3) | 11.5 | (0.3) | -1.7 | (0.4) | -1.0 | (0.3) | 0.4 | (0.5) |
| | Portugal | 8.6 | (0.3) | -0.3 | (0.3) | 8.9 | (0.2) | 8.4 | (0.4) | 0.5 | (0.4) | 9.1 | (2.1) | 8.6 | (0.2) | 9.6 | (0.4) | 0.4 | (2.2) | -1.0 | (0.5) | 0.6 | (2.2) |
| | Slowak. Rep. | 13.5 | (0.5) | 0.2 | (0.6) | 13.2 | (0.3) | c | C | C | c | 12.8 | (0.4) | 13.2 | (0.3) | 14.0 | (0.8) | -0.5 | (0.5) | +0.8 | (0.8) | 1.2 | (0.9) |
| | Slowenien | 10.9 | (0.2) | 0.4 | (0.2) | 10.5 | (0.0) | 11.0 | (0.3) | -0.5 | (0.3) | 9.1 | (0.5) | 10.0 | (0.0) | 11.5 | (0.1) | -0.9 | (0.5) | -1.5 | (0.1) | 2.4 | (0.5) |
| | Spanlen Schweden | 11.3 | (0.2) | -1.3 -0.3 | (0.3) | 12.8 | (0.4) | 10.9 | (0.3) | 0.4 | (0.5) | 7.9 | (0.4) | 11.4 | (0.2) | 14.7 | (0.5) | -3.5 | (0.5) | -3.3 -1.5 | (0.6) | 6.8 1.9 | (0.8) |
| | Schweiz | 11.7 | (0.3) | -0.5 | (0.2) | 12.2 | (0.3) | 12.0 | (0.3) | 0.3 | (0.3) | 11.5 | (0.7) | 12.2 | (0.4) | 11.5 | (0.8) | -0.7 | (0.8) | 0.7 | (1.0) | -0.1 | (1.2) |
| | Türkei | 19.2 | (2.0) | 1.8 | (1.9) | 17.0 | (0.5) | С | С | С | c | 23.4 | (5.7) | 15.3 | $\{0.7\}$ | 18.7 | (8.0) | 8.2 | (5.8) | -3.5 | (1.1) | -4.7 | (5.8) |
| | Ver. Königreich | 14.0 | (0.4) | -0.9 | (0.4) | 14.9 | $\{0.2\}$ | 14.0 | (0.6) | 0.9 | (0.6) | 14.4 | (0.7) | 14.8 | (0.2) | 14.8 | (0.3) | -0.4 | (0.8) | 0.0 | (0.4) | 0.4 | (0.7) |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 18.8 | (1.8) | 1.7 | (0.1) | 17.1 | (0.1) | 18.9 | (1.9) | -1.8 | (1.4) | 17.5 | (4.7) | 16.4 | (0.5) | 19.0 | (2.2) | 1.1 | (0.3) | -2.6 | (1.9) | 1.5 | (5.3) |
| | | - | No.17 | II JEROME | A ***** | 1000E | | I DANSE | (tow) | | | 2000 | - Areas | Litera | - Amone | TO ACCO | (Mary | | | | thear). | | - Description |
| Partnerfänder/-volkswirtschaften | Albanien | 8.4 | m | -2.2 | m | 10.6 | m | m | m | m | m | 5 O | m | 9.4 | m | 13.8 | m | -4.4 | m | -4.5 | m | m | m |
| 2 | Argentinien Brasilien | 27.2 | (0.5) | -0.9 | (3.2) | 28,0 | (0.7) | 0 | c | 6 | c | 18.6 | (0.6) | 29.0 | (0.6) | 27.6 | (3.3) | -10.3 | (0.8) | 1.4 | (1.3) | 8.8 | (3.4) |
| ž | Bulgarien | C | C | C | C | 14.6 | (1.5) | c | c | c | c | | (11.1) | 15.4 | (2.4) | 12.7 | (0.4) | 5.6 | (11.4) | 2.8 | (2.4) | | (11.1) |
| 8 | Kolumbien | c | С | С | c | 27.0 | (0.6) | С | с | С | c | 24.3 | (2.5) | 25.3 | (1.0) | 28.5 | (8.0) | -1.1 | (2.8) | -3.1 | (1.3) | 4.2 | (2.6) |
| 100 | Costa Rica Kroatien | 20.9 | (2.1) | 0.5 | (0.2) | 20.5 12.6 | (0.2) | c | C | C | c | 17.9 c | (2.5) C | 17.5 | (0.6) | 34.6 13.3 | (0.3) | 0.4 c | (2.5) C | -17.1 -1.0 | (0.4) | 16.7 c | (14.0) C |
| 1 | Zypern* | 8.1 | (0.1) | 0.0 | (0.2) | 7.6 | (0.0) | 8.2 | (0.1) | -0.6 | (0.1) | 6.7 | (0.0) | 8.0 | (0.2) | 7.9 | (0.0) | -1.3 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 1.2 | (0.0) |
| pur | Hongkong (China) | 15.6 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 15.4 | (0.2) | 14.9 | (0.2) | 0.6 | (0.3) | c | c | c | c | 15.4 | (0.1) | С | c | c | c | c | c |
| ort | Indonesien | c | С | С | c | 17.1 | (0.8) | С | С | С | С | 15.6 | (1.1) | 17.0 | (0.7) | 18.2 | (1.5) | -1.4 | (1.2) | -1.2 | (1.6) | 2.6 | (1.9) |
| arte | Jordanien Kasachstan | 18.9 | (0.7) | -0.3 | (0.6) | 16.8 | (0.4) | 17.4 | (0.3) | -0.7 -1.3 | (0.3) | 13.1 | (0.8) | 16.7 | (0.7) | 18.3 | (0.6) | -3.7 -2.5 | (0.9) | -1.6 -1.7 | (0.5) | 5,3 4,2 | (0.5) |
| 4 | Lettland | 10.6 | (0.4) | 0.7 | (0.4) | 9.9 | (0.2) | 10.0 | (1.0) | 0.0 | (1.0) | 7.5 | (0.3) | 10.6 | (0.3) | 11.1 | (0.4) | -3.1 | (0.4) | -0.6 | (0.5) | 3.7 | (0.5) |
| | Liechtenstein | 7.6 | (0.1) | -0.6 | (0.2) | 8.3 | (0.1) | С | c | С | C | С | c | 8.0 | $\{0.0\}$ | С | c | c | C | С | c | С | c |
| | Litauen | 10.4 | (1.3) | -1.0 | (1.0) | 11.6 | (0.7) | c | c | C | c | 12.3 | (2.9) | 11.6 | (0.2) | 10.8 | (0.3) | 0.7 | (2.9) | 0.8 | (0.4) | -1.5 | (2.9) |
| | Macau (China) Malaysia | 15.9 | (0.1) | 0.6 | (0.2) | 15.2 | (0.1) | 15.7 c | (0.2) | -0.4 | (0.2) | 13.1 | (0.5) | 13.4 | (0.3) | 15.7 | (0.0) | -0.3 | (0.7) | -0.3 | (0.6) | 0.6 | (0.7) |
| | Montenegro | 16.0 | (0.2) | 0.3 | (0.2) | 15.7 | (0.0) | c | c | 6 | c | C C | (0.3) | 15.2 | (0.0) | 16.7 | (0.0) | -0.3 | (0.7) | -1.6 | (0.0) | C.0 | (U.7) |
| | Peru | 16.9 | (1.5) | -1.6 | (1.5) | 18.7 | (0.6) | c | c | c | c | 13.8 | (8.0) | 19.1 | (0.7) | 19.8 | (1.1) | -5.3 | (1.1) | -0.7 | (1.2) | 6.0 | (1.3) |
| | Katar Rumänien | 14.9 | (0.1) C | 1.7 | (0.2) | 10.4 | (0.0) | 18.1 | (0.3) | -7.7 | (0.3) | 11.8 | (0.0) | 12.0 | (0.0) | 16.2 | (0.0) | -0.3 | (0.0) | -4.1 1.2 | (0.0) | -1.3 | (0.0) |
| | Russ. Föderation | 14.8 | (D.3) | 0.6 | (0.3) | 16.1 | (0.4) | 14.6 | (0.8) | -0.1 | (0.9) | 16.6 | (0.7) | 16.5 | (0.6) | 16.3 | (0.5) | -6.9 | (0.9) | -1.2 | (0.7) | 8.1 | (0.7) |
| | Serbien | 11.1 | (0.5) | -0.5 | (0.5) | 11.6 | (D.3) | C | (0.0) | C | (U.5) | C | (U.7) | 11.2 | (0.4) | 11.8 | (0.4) | -0.9 C | (U.5) | -0.6 | (0.6) | C | (U.7) |
| | Shanghai (China) | 14.7 | (2.5) | 2.5 | (2.4) | 12.2 | (0.3) | c | c | c | c | c | c | с | c | 12.2 | (0.3) | с | c | с | c | c | c |
| | Singapur Chinesisch Taipeh | 15.8 | (1.8) | 0.3 | (1.8) | 14.5 | (0.1) | 15.8 | (1.5) | -1.3 | (1.5) | C | C | 0 | (0.4) | 14.6 | (0.3) | c | С | ·1.5 | (0.7) | C | c |
| | Thailand | 18.9 | (3.6) | -1.4 | (3.5) | 20.7 | (0.5) | c | c | C | c | 15.2 | 0.80 | 16.5 | (0.4) | 21.5 | (0.4) | -5.8 | (1.0) | +0.4 | (0.8) | 6.2 | (1.1) |
| | Tunesien | С | c | c | C | 12.2 | (0.7) | c | c | с | c | 11.7 | (1.0) | 12.5 | (1.0) | 11.5 | (0.4) | -0.8 | (1.4) | 1.0 | (1.2) | -0.2 | (1.1) |
| | Ver. Arab. Emirate | 13.1 | (0.4) | 2.1 | (0.4) | 11.0 | (0.3) | 13.2 | (0.5) | -2.2 | (0.5) | 11.6 | (0.4) | 12.8 | (0.5) | 12.0 | (0.4) | -1.3 | (0.6) | 0.8 | (0.6) | 0.4 | (0.5) |
| | Uruguay | c | c | C | c | 15.4 | (0.3) | C | c | C | C | 13.6 | (0.6) | 15.3 | (0.4) | 16.1 | (0.6) | -1.7 | (1.8) | -0.8 | (0.8) | 0.7 | (1.8) |
| _ | Vietnam | C | c | С | c | 10.9 | (0.4) | c | С. | C | С | 10.4 | (0.0) | 19.2 | (U.0) | 19.1 | (1.1) | ·U.6 | (1.0) | 0.1 | (1.3) | U.7 | 11.37 |

Amendung Sutsistich signifikatie Werte sind druch Fristlincks gekenzendend (vgl. Anhang A. (8)).

1. ISCS bezeit sich auf der PGS-beite des wirtschallchen, nazuber und daturber Status.

2. Eine suzsiokonnomich benachteilige Schale in tiene Schale an Schale, dem der der Schale in Schale dem des Landes/der Volkswirtschaft liegt.
* Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.
StatLink * @@ http://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Prozentsatz der Lehrkräfte mit Hochschulabschluss Tabelle II.4.9 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Bernanders and Calendards and Charles and Calendards

| | | | | | | | | Pro | zentsat | z der Le | hrkräf | te mit H | lochsch | ulabsch | luss | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|--|--------------|--|--|--|--------------|---|--|---|-----------------------|--------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------|
| | | Prozentsatz der durch | den ESCS ¹ der Schüler erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den ESCS-Mittelwert der | Schüler und der Schulen erklärten Varianz | Prozentsatz der durch den Mittelwert und die | Seintamaßweichung des ESCS der Schüler und der Schulen erklärten Varianz | | teiligten Schulen* im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökon, durch- | im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | | Schulen* im Verhalfins zum ESCS-Mittelwert des Landes | Diff. zw. Schülern in sozioökon, durch- | soziočkon, benach- teiligten Schulen | Diff. zw. Schülern in | conomisch tl. Schuler | Diff. zw. Schülern in sozioökonomisch | benachteiligten und sozioökonomisch begünstigten Schulen | Mittelwert der Schüler | ohne Migrations- hintergrund |
| | | 96 | 5.E. | % | 5.E. | % | 5.E. | 96 | 5.E. | % | S.E. | % | 5.E. | Diff. | 5.E. | Diff. | 5.E. | Diff. | 5.E. | % | S.E. |
| ē | Australien | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.2) | 95.9 | (1.4) | 97.4 | (0.9) | 97.2 | (1.2) | 1.6 | (1.7) | +0.3 | (1.5) | -1.3 | (1.8) | 97.3 | (0.6) |
| š | Österreich | 12.1 | (1.9) | 35.7 | (5.6) | 36.2 | (5.7) | 18.3 | (4.0) | 60.1 | (4.2) | 83.3 | (3.4) | 41.7 | (6.6) | 23.2 | (5.0) | -65.0 | (5.3) | 53.4 | (1.9) |
| DECD-Linder | 8 elgien | 11.2 | (1.8) | 36.8 | (5.0) | 37.1 | (5.1) | 25.3 | (1.9) | 38.7 | (1.6) | 51.2 | (1.4) | 13.4 | (2.5) | 12.5 | (2.0) | -25.9 | (2.2) | 39.6 | (1.0) |
| ō. | Kanada Chile | 2.0 | (0.0) | 0.0 | (0.1) | 0.2 | (0.3) | 96.5 | (0.7) | 95.9 | (1.1) | 96.3 | (2.5) | -2.1 7.9 | (1.3) | 2.0 -0.9 | (2.8) | 0.1 -7.0 | (3.5) | 92.2 | (0.8) |
| 0 | Tschech. Rep. | 2.3 | (0.9) | 8.0 | (3.1) | 8.5 | (3.2) | 84.8 | (1.9) | 93.1 | (0.8) | 95.3 | (1.7) | 8.3 | (2.3) | 2.2 | (2.0) | -10.5 | (2.6) | 91.8 | (0.7) |
| | Dänemark | 0.1 | (0.2) | 0.7 | (0.8) | 3.4 | (3.1) | 88.6 | (3.7) | 86.5 | (2.7) | 94.3 | (2.5) | -2.1 | (4.4) | 7.8 | (3.7) | -5,7 | (4.5) | 88.4 | (1.9) |
| | Estland | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Finnland | 1 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.4) | 2.9 | (1.7) | 90.9 | (1.6) | 92.7 | (1.2) | 87.4 | (1.7) | 1.8 | (2.0) | -5.4 | (2.1) | 3.6 | (2.4) | 91.7 | (0.9) |
| | Frankreich | W | w | w | w | w | w | W | w | w | W | w | W | W | W | w | w | w | W | w | w |
| | Deutschland | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| | Griechenland | 1.2 | (1.3) | 3.6 | (3.9) | 4.0 | (4.1) | 85.3 | (2.9) | 97.6 | (0.7) | 93.9 | (3.4) | 12.3 | (2.9) | +3.7 | (3.5) | -8.5 | (4.3) | 93.7 | (1.4) |
| | Ungarn | 0.6 | (0.7) | 3.2 | (0.2) | 3.8 | (0.2) | 98.5 68.9 | (0.4) | 99.2 | (0.4) | 99.9 | (0.1) | 13.1 | (0.6) | 7.9 | (0.5) | -1.4 -21.1 | (0.4) | 99.3 | (0.2) |
| | Irland | 0.6 | (0.5) | 0.7 | (0.2) | 1.8 | (0.2) | 99.4 | (0.4) | 99.9 | (0.0) | 99.9 | (0.6) | 0.5 | (0.4) | +0.7 | (0.6) | 0.2 | (0.5) | 99.7 | (0.3) |
| | israel | 1.3 | (0.8) | 4.2 | (2.7) | 7.0 | (3.9) | 81.8 | (3.7) | 85.7 | (3.8) | 91.3 | (1.7) | 4.0 | (4.9) | 5.6 | (4.2) | -9.6 | (4.2) | 86.5 | (1.8) |
| | Italien | 2.6 | (0.6) | 9.0 | (2.0) | 9.4 | (2.2) | 84.3 | (1.2) | 88.6 | (1.6) | 95.7 | (0.9) | 4.3 | (2.1) | 7.1 | (1.9) | -11.3 | (1.6) | 89.9 | (0.8) |
| | Japan | 0.7 | (0.6) | 2.8 | (2.4) | 2.9 | (2.5) | 99.8 | (0.1) | 99.9 | (0.1) | 100.0 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | -0.1 | (0.1) | 99.9 | (0.0) |
| | Korea | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.3) | 0.2 | (0.5) | 99.8 | (0.1) | 99.5 | (0.3) | 100.0 | (0.0) | -0.2 | (0.3) | 0.4 | (0.3) | -0.2 | (0.1) | 99.7 | (0.1) |
| | Luxemburg | 6.0 | (0.5) | 21.0 | (0.2) | 24.3 | (0.2) | 88.6 | (0.0) | 87.4 | (0.1) | 97.3 | (0.0) | -1.2 | (0.1) | 9.9 | (0.1) | -8.6 | (0.0) | 91.6 | (0.1) |
| | Mexiko | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.2) | 87.5 | (1.7) | 88.9 | (1.9) | 87.9 | (1.7) | 1.5 | (2.5) | -1.1 | (2.7) | -0.4 | (2.6) | 88.1 | (1.0) |
| | Niederlande | 5.7 | (2.3) | 26.7 | (11.6) | 26.7 | $\{11.7\}$ | 14.3 | (3.1) | 31.3 | (2.4) | 51.6 | (2.9) | 17.0 | (4.0) | 20.2 | (3.9) | -37.2 | (4.3) | 32.9 | (1.7) |
| | Nouseeland | 1.1 | (0.8) | 4.3 | (2.9) | 4.4 | | 89.3 | (2.1) | 92.9 | (1.6) | 95.9 | (0.7) | 3.6 | (2.4) | 3.0 | (1.8) | -6.6 | (2.2) | 92.9 | (1.1) |
| | Norwegen | 1 01 | (0.3) | C | (1.7) | C | | 100.0 | C C | 100.0 | (2 C) | 100.0 | C C | -3.0 | m (4.1) | m -1.6 | (6.1) | 4.5 | m | 100.0 | C C |
| | Polen Portugal | 0.1 | (1.1) | 2.3 | (1.3) | 2.3 | (1.7) | 95.7 | (2.8) | 92.7 | (2.9) | 91.1 | (4.9) | 10.3 | (9.5) | -27.4 | (10.4) | 17.1 | (5.6) | 70.8 | (1.8) |
| | Slowak, Rep. | 0.2 | (0.3) | 0.6 | (0.8) | 0.9 | (1.4) | 89.2 | (2.8) | 89.9 | (1.8) | 92.4 | (1.0) | 0.7 | (3.3) | 2.5 | (2.0) | -3.2 | (3.0) | 90.5 | (1.1) |
| | 5lowenien | 5.9 | (0.7) | 18,9 | (1.2) | 19,6 | (1.0) | 80.4 | (0.5) | 87.8 | (0.4) | 96,8 | (0.2) | 7.4 | (0.6) | 9.0 | (0.4) | -16.4 | (0.5) | 88,5 | (0,3) |
| | 5panien | 1 0,0 | (0.1) | 0.1 | (0.5) | 2.6 | (0.7) | 95.3 | (2.1) | 94.1 | (1.4) | 94.4 | (1.5) | -1.1 | (2.4) | 0.2 | (1.9) | 0.9 | (1.7) | 94.3 | (1.3) |
| | Schweden | 0.3 | (0.3) | 1.6 | (1.6) | 1.7 | (1.8) | 74.9 | (7.6) | 72.9 | (4.2) | 87.6 | (4.9) | -2.0 | (8.5) | 14.7 | (6.2) | -12.7 | (8.6) | 77.0 | (3.3) |
| | 5chweiz / | 0.7 | (0.6) | 3.4 | (2.9) | 4.6 | (3.6) | 58.2 | (4.8) | 61.3 | (3.6) | 77.8 | (6.2) | 3.1 | (5.9) | 16.5 | (6.7) | -19.7 | (7.5) | 65.6 | (2.9) |
| | Türkei | 0.0 | (0.2) | 0.1 | (0.7) | 2.4 | (1.5) | 92.3 | (2.7) | 94.7 | (1.4) | 92.1 | (3.6) | 2.3 | (3.1) | -2.6 | (3.6) | 0.3 | (4.6) | 93.2 | (1.5) |
| | Ver. Königreich | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.3) | 0.3 | (0.5) | 96.6 | (2.1) | 95.0 | (1.7) | 96,5 | (2.6) | -1.5 | (2.6) | 1.5 | (3.0) | -0.5 | (3.2) | 95.5 | (0.3) |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 1.8 | (0.16) | 6.2 | 10,63 | 7.1 | (1.2) | 90.3 | (1.1) | 90.9 | (0.4) | 90.0 | (0.0) | 4.5 | (1.1) | -0.2 | (0.9) | -7.4 | (0.8) | 90.7 | (0.3) |
| _ | | | | - | | | 14141 | LOADE | - Aecel | 3.9552 | | | 2-0-2 | | | 20.00 | | | - LPPAL | 1.0000 | |
| 5 | Albanien | 1.0 | (1.0) | m 3.0 | (2.9) | 3.2 | (3.2) | m | (2.0) | m 13.5 | (2.4) | 23.8 | (3.3) | -1.9 | m | 10.3 | (4.0) | -8.4 | (4.0) | 83.6 17.7 | (1.6) |
| 3 | Argentinien Brasilien | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.3) | 0.4 | (0.9) | 15.4 | | 86.4 | (2.4) | 87.1 | (2.6) | -1.5 | (3.1) | 0.7 | (3.6) | 0.7 | (2.8) | | (1.6) |
| ž | Bulgarien | m | m | m | (0.3) | m | (0.9) | m | (1.4) m | m | (2.0) | m | (2.0) | m | (2.6) m | m | (3.0) m | m | (2.0) | 87.0 m | (1.0) m |
| ž. | Kolumbien | 0.1 | (0.4) | 0.1 | (1.0) | 0.3 | (1.4) | 92.2 | (2.3) | 90.2 | (2.2) | 90.1 | (2.4) | -2.0 | (3.1) | -0.1 | (3.4) | 2.1 | (3.3) | 90.7 | (1.3) |
| ŝ | Costa Rica | 1.0 | (2.1) | 2.2 | (4.6) | 3.5 | (5.0) | 72.3 | (5.4) | 90.2 | (1.4) | 83.3 | (5.5) | 17.9 | (5.7) | -6.9 | (5.6) | -11.0 | (7.6) | 84.2 | (2.2) |
| ž | Kroatien | 4.6 | (1.1) | 17.3 | (3.6) | 18.7 | (4.0) | 89.2 | (1.3) | 95.1 | (0.8) | 99.2 | (0.4) | 5.9 | (1.5) | 4.1 | (0.9) | -9.9 | (1.4) | 94.3 | (0.6) |
| de, | Zypern* | 0.1 | (0.1) | 0.5 | (0,0) | 0.6 | (0.0) | 92.9 | (0.0) | 95.2 | (0.0) | 100.0 | (0.0) | 2.3 | (0.0) | 4.8 | (0,0) | -7.1 | (0,0) | 95.4 | (0.1) |
| Š | Hongkong (China) | 0.0 | (0.2) | 0.1 | (0.6) | 0.2 | (0.8) | 97.5 | (0.4) | 97.0 | (1.4) | 98.1 | (0.5) | -0.5 | (1.4) | 1.2 | (1.5) | -0.7 | (0.7) | 97.4 | (0.7) |
| ş | Indonesien | 1.5 | (1.0) | 4.2 | (2.6) | 4.4 | (2.8) | 77.7 | (3.2) | 81.4 | (2.7) | 89.3 | (2.2) | 3.7 | (4.4) | 7.9 | (3.5) | -11.6 | (4.1) | 82.2 | (1.6) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Jordanien Kasachstan | 0.0 | (0.1) | 0.0 4.4 | (0.3) | 5.0 | (0.6) | 79.0 | (3.6) | 85.8 84.8 | (2.0) | 82.1 91.1 | (5.1) | 1.5 | (4.0) | -3.8 6.3 | (5.4) | -12.2 | (6.2) | 84.5 | (1.8) |
| 4 | Lettland | 0.9 | (0.9) | 2.9 | (2.8) | 5.0 | (3.6) | 47.5 | (5.3) | 47.3 | (3.7) | 55.8 | (4.9) | +0.2 | (6.5) | 8.4 | (6.1) | -8.3 | (7.7) | 49.8 | (2.5) |
| | Liechtenstein | 3.0 | (2.5) | 20.5 | (2.1) | 43.9 | (3.0) | 47.3 | (0.3) | 68.8 | (1.1) | 33.6 | (4.2) | -0.2 C | (0.3) | 0.4 | (0.1) | -0.3 | (7.7) | 81.1 | (1.4) |
| | Litauen | 0.1 | (0.2) | 0.3 | (0.6) | 0.3 | (0.6) | 90.1 | (3.1) | 88.9 | (2.9) | 91.7 | (2.8) | -1.2 | (4.1) | 2.8 | (4.5) | -1.6 | (4.2) | 90.0 | (1.7) |
| | Macau (China) | 0.2 | (0.1) | 0.9 | (0.0) | 1.7 | (0.0) | 93.3 | (0.0) | 88,7 | (0.0) | 92.0 | (0.0) | -4.6 | (0.0) | 3.3 | (0.0) | 1.3 | (0.0) | 91.4 | (0.1) |
| | Malaysia | 0.3 | (0.4) | 1.0 | (1.4) | 1.1 | (1.6) | 90.4 | (1.6) | 88.6 | (2.8) | 87.5 | (4.0) | -1.8 | (3.4) | -1.1 | (5.1) | 2.8 | (4.3) | 88.7 | (1.6) |
| | Montenegro | 1.5 | (0.4) | 7.0 | (0.4) | 7.7 | (0.3) | 86.2 | (0.2) | 83.8 | (0.1) | 94.8 | (0.1) | -2.4 | (0.2) | 11.0 | (0.1) | -8.6 | (0.2) | 88.9 | (0.1) |
| | Peru | 0.1 | (0.7) | 0.3 | (1.5) | 5,1 | (6.0) | 83.1 | (4.9) | 69.3 | (6.7) | 78.1 | (5.6) | -13.9 | (8.3) | 8.8 | (9.2) | 5.1 | (7.0) | 77,3 | (3.3) |
| | Katar | 0.2 | (0.1) | 0.8 | (0.0) | 4.2 | (0.1) | 97.8 | (0.0) | 95.8 | (0.1) | 97.0 | (0.0) | -21 | (0.1) | 1.2 | (0.1) | 0.8 | (0.0) | 98.4 | (0.1) |
| | Rumänien Russ, Föderation | 2.3 | (0.9) | 7.4 | (2.3) | 6.7 7.5 | (2.8) | 92.5 | (2.2) | 96.8 86.2 | (0,7) | 98.3 | (0.4) | 1.2 | (2.3) | 7.1 | (0.7) | -5.9 -8.3 | (2.3) | 95.9 87.9 | (0.8) |
| | Serbien | 0.1 | (0.3) | 0.5 | (1.1) | 0.5 | (1.2) | 4.9 | (1.9) | 8.7 | (2.0) | 6.2 | (1.4) | 3.8 | (2.6) | -2.5 | (2.1) | -1.3 | (2.2) | 6.8 | (1.8) |
| | Shanghai (China) | 2.3 | (1.5) | 6.6 | (4.0) | 6.8 | (4.2) | 91.9 | (1.2) | 96.2 | (0.7) | 96.6 | (0.9) | 4.3 | (1.3) | 0.4 | (1.1) | 4.7 | (1.4) | 95.1 | (0.5) |
| | Singapur | 3,3 | (0.7) | 13.1 | (1.1) | 13.3 | (1.1) | 93.5 | (0,0) | 95.1 | (0.1) | 97.0 | (0.1) | 1.5 | (0.1) | 2.0 | (0.1) | -3.5 | (0.1) | 95.0 | (0.0) |
| | Chinesisch Talpeh | 0.0 | (0.1) | 0.0 | (0.4) | 0.1 | (0.6) | 89.1 | (4.4) | 90.9 | (3.2) | 91.8 | (3.1) | 1.8 | (5.2) | 0.8 | (4.5) | -2.6 | (5.4) | 90.5 | (2.2) |
| | Thailand | 0.0 | (0.1) | 0.1 | (0.3) | 0.7 | (1.3) | 99.4 | (0.2) | 98.7 | (0.4) | 99.6 | (0.2) | -0.7 | (0.5) | 0.9 | (0.5) | -0.2 | (0.3) | 99.2 | (0.2) |
| | Tunesien | 0.0 | (0.1) | 0.1 | (0.4) | 1.1 | (1.8) | 89.8 | (2.5) | 83.1 | (3.2) | 92.0 | (3.0) | -6.6 | (4.2) | 8.9 | (4.5) | -2.2 | (4.0) | 87.2 | (1.7) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.4) | 0.7 | (0.8) | 92.6 | (0.8) | 92.2 | (1.6) | 89.3 | (1.4) | +0.4 | (1.8) | -2.9 | (2.2) | 3.3 | (1.6) | 93.8 | (0.8) |
| | Uruguay | 0.4 | (2.0) | 5.5 | (4.7) | 5.5 | (4.8) | 7.5 | (1.1) | 6.9 | (0.8) | 12.0 | (1.2) | -0.6 | (1.4) | 5.1 | (1.3) | -4.5 | (1.7) | 8.3 | (0.6) |
| | Vietnam | | (0.9) | 1.0 | (2.2) | 1.7 | (3.1) | 83.6 | (3.6) | 89.3 | (4.3) | 90.1 | (4.9) | 5.7 | (5.3) | 0.8 | (6.1) | -6.5 | (6.1) | 87.2 | (2.6 |

Vorkaam 0.4 (99) 10 (22) 17 (33) 18.5 (13) 19.5 (33) 19.5 (43) 10.0 (97) 5.7 (53) 10.0 (63) 6.5 (61) 9.7 (2.0)
Amerikkang Stalitisch Stephilanie Worken die daarh Federkas (placentechent olg). Anhang Alls
1.5CS Dezield sich auf den PSS-feder des werschaftlichen, sozialen und kalarien Stalitisch 19.5 (14) 19.7 (14) 19.7 (14) 19.7 (15) 1



Teil 2/21 Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Prozentsatz der Lehrkräfte mit Hochschulabschluss Tabelle II.4.9 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| Part | - | tabelle 11.4.9 | Die i | ryer | · ····se | Dusie | i cir a | u, 3(1 | luiera | | | | | | | | | _ | | | | | | |
|--|------|-------------------|-------|-------|----------|-------|---------|----------------------|--------|-------|-------------------------|--------|------------------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------|--|
| Name | | | | | | | | | | Proze | - | der Le | hrkräft | e mit F | tochscl | nulabs | chluss | | | | | | | |
| Part | | | | | | | | Testsprache sprechen | | | Diff. zw. 3 zu Hause | | Mittelwert der Schüler | in ländlichen | Mittelwert der | | Mittehvert der | in Großstädten | Differenz Schülern | Gebieten Städten | Differenz | und in G | Differenz | Großstlid |
| Section Continue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technology | à | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technology | ã | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technology | á | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technology | Ř | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (5.6) | | | | |
| Part | 0 | | | | -0.3 | | 91.9 | (0.7) | 91.9 | (1.3) | 0.0 | (1.3) | | | 91.3 | | 93.3 | | -0.4 | (2.7) | -2.0 | | 2.4 | |
| Final Profession 1 | | | 92.2 | (1.4) | 3.7 | (2.0) | 88.6 | (1.9) | 92.7 | (1.5) | -4.1 | (2.2) | 86.8 | (4.4) | 90.2 | (1.6) | 85.5 | (6.8) | -3.4 | (4.6) | 4.6 | (7.0) | -1.2 | (8.0) |
| Productional Prod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Part | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control Cont | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section Sect | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Part | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicate | | | 83.1 | (2.4) | 1.4 | (2.5) | 81.7 | (0.3) | 84.5 | (2.3) | -2.9 | (2.3) | | (0.6) | 74.7 | (0.3) | 97.0 | | -2.3 | (0.7) | -22.3 | (0.3) | | (0.6) |
| Marcine Marc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marchane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Note Column Col | | | | | | | | | | | | | | | 89.5 | | | | | | -1.9 | | | |
| Marchane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 6 | | | | | |
| Marchane | | | | | | | | | | | | | | | | | | | c | | | | | C |
| New Note 100 | | | | (2.2) | -0.7 | (1.9) | 88.3 | (1.0) | 90.1 | (4.9) | -1.8 | (4.8) | 92.3 | (1.6) | 86.0 | (1.9) | 88.7 | (1.2) | 6.3 | (2.3) | | (2.3) | -3.6 | (1.9) |
| Note | | | | | | | | | | | | | | | | (2.4) | | (3.6) | | | | | | С |
| Policy P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Second Content | | | 100.0 | | | | | | 100.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Second S | | Portural | 79.0 | | | | | | 78.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Secondary Seco | | | | | | | | | - c | | | | | | | | | | | | | | | |
| Second | | | | | | | | (0.3) | | | | | | (4.1) | | | | | | | | | | |
| Secondary Seco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marie Mari | | | | | | | | (3.3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. Proceedings 1.5 Process 1.5 Pr | | | | | | | | | | (3.2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Part | | | 97.6 | | | | 95.5 | | 96.8 | (1.2) | -1.4 | (1.1) | | | | | 96.5 | | | | | | | |
| Marcial Continue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marchael | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | _ | | | and the same of th |
| Page | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Page | 3 | Argentinien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Page | ž | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Page | 8.00 | | c | | | | | | c | c | c | c | | | | | | | | | | | | |
| Page | 쁑 | | 80,6 | | | (3.9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lettland | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lettland | nde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lettland | 2 | | c | c | С | c | 83.2 | | С | c | c | C | 77.4 | | 82.1 | (2.6) | | (3.2) | -4.7 | | | | | |
| Lettland | Į, | | | | | | | | | | | | | | | | | (2.2) | | | | | | |
| | S. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | (4.7) | | | 34.0 | | -17.2 | | | (3-3) | | (5.0) |
| Mean (China) 92.5 (0.1) 1.1 (0.2) 93.0 (1.3) 94.5 (0.3) 94 | | | 90.6 | | | | | | c | | | | | (1.5) | | | | | -0.9 | | | (4.1) | | (3.6) |
| Memicropy | | | 92.5 | (0.1) | | (0.2) | | (0.2) | 93.5 | | | (0.3) | | c | | c | | (0.0) | | c | | | | c |
| Peru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.2 | | | | | (3.6) |
| Section 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1 | | | | | 4100 |
| Suranside C C C C C C C C C | | | | | | | 98.9 | | | | | | | | | | | (0.0) | | | | | | |
| Sun-Seferation 86 (1)1 07 (0.5) 677 (1.5) 921 (1.6) 824 (1.6) 824 (2.5) 924 (0.7) 93 (2.5) 840 (2.5) 93 (1.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$ | | Russ. Föderation | | | | | 87.7 | (1.3) | 90.1 | | | | | (1.6) | 84.3 | (2.5) | 92.4 | (0.7) | | (2.3) | -8.0 | (2.5) | | |
| | | | | | | | | | C | | | C | C | | | | | | C | | | | | C |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | | | (2.2) | | | | | | an as | | | | | | (0.5) | | | | | | c |
| Tailaind 1000 0.0 0.0 0.2 9.2 0.2 c c c c 9.4 0.3 9.1 0.3 9.3 0.2 0.3 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 0.0 0.4 | | Chinesisch Taipeb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ver. Arab. Emirate 89.2 (1.1) 44.6 (1.1) 94.3 (0.9) 87.5 (1.2) 6.7 (1.4) 92.2 (1.3) 92.5 (1.6) 90.4 (1.1) -0.3 (2.0) 2.1 (2.0) -1.8 (1.7) Uruguay c c c c c c c c c c d 0.3) 6.8 (0.8) 10.6 (0.7) 1.1 (3.4) -3.8 (1.1) 2.7 (3.4) | | Thailand | | | | | 99.2 | | | | | | 99.4 | | 99.1 | | 99.3 | | | | -0.3 | | 0.0 | |
| Uruguay c c c 8.3 (0.6) c c c c 8.0 (3.3) 6.8 (0.8) 10.6 (0.7) 1.1 (3.4) -3.8 (1.1) 2.7 (3.4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

der Volkswirtschaft liegt, eine soziolkonomisch durchschnittliche Schule ist eine Schule, an der es keinen Unterschied zwischen dem durchschnittlichen ESCS der Schüler und dem des Landes/der Volkswirtschaft gibt, und eine soziolkonomisch begünstigte Schule ist eine Schule mit Schülern, deren durchschnittlicher ESCS statistisch signifikant über dem des Landes/der Volkswirtschaft liegt.

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

ScatLink @g@m http://dx.doi.org/10.1787/888932964946



Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schuldisziplin Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| _ | labelle II.4.10 | Die E | rgebr | nsse D | asiere | n aut. | scnun | erang | aben | _ | | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|--|--|---|--|---|--|---|---|--|---|---|--|--|------------------------|---------------------------------|
| | | - | | | | | N | | | | Schuld | lisziplin | | | | | | | | | |
| | | Prozentsatz der durch | den ESCS, der Schuler erklärten Varjanz | Prozentsatz der durch den ESCS-Mittelwert der | Schüler und der Schulen erklärten Varjanz | Prozentsatz der durch den Mittehwert und die | der Schüler und der Schulen erklärten Varjanz | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | benachteiligten Schulen im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | durchschmittl. Schulen* im Verhältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Mittelwert der Schüler in sozioökonomisch | begünstigten Schulen ² im Werkältnis zum ESCS- Mittelwert des Landes | Differenz zwischen Schülern in sozioolkon. | durchschnittl. und sozioökonomisch benachteiligten Schulen | Differenz zwischen Schülern in sozioolkon. | begünstigten und sozioökonomisch durchschnittl. Schulen | Differenz zwischen Schülern in soziookon. | benachteiligten und sozjoökonomisch begünstigten Schulen | Mittelwert der Schüler | ohne Migrations- hintergrund |
| | | % | S.E. | % | S.E. | % | S.E. | index- mittel | S.E. | Index- | S.E. | Index- | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Index- | S.E. |
| Þ | Australien | 3.1 | (O.Z) | 11.2 | (2.3) | 11.4 | (2.3) | :0.31 | (0.03) | :0.16 | (0.02) | 0.08 | (0.03) | 0.15 | (0.03) | 0.24 | (0.04) | :0.38 | (0.04) | :0.16 | (0.02) |
| OfCD-Linder | Österreich Belgien | 3.8 | (1.6) | 11.6 | (4.8) | 11.8 | (5.2) | -0.15 | (0.04) | -0.01 | (0.04) | 0.40 | (0.06) | 0.24 | (0.08) | 0.16 | (0.07) | -0.40 -0.37 | (0.09) | 0.24 | (0.03) |
| á | Kanada | 0.4 | (0.2) | 1.7 | (1.1) | 1.7 | (1.2) | -0.01 | (0.03) | -0.03 | (0.02) | 0.08 | (0.03) | -0.02 | (0.04) | 0.11 | (0.04) | -0.09 | (0.04) | 40.03 | (0.01) |
| ŏ | Chile | 1.9 | (1.3) | 3.5. | (2.4) | _ 3.Z | (2.4) | :0.31 | (0.04) | :0.23 | (0.06) | :0.19 | (0.04) | 0.09 | (0.02) | 0.04 | (0.08) | :0.12 | (0.06) | ±0.25 | (0.02) |
| | Tschech. Rep. Dänemark | 1.5 | (8.0) | 6.1 9.4 | (3.1) | 6.3 10.Z | (3.1) | -0.14 -0.1Z | (0.05) | 0.10 | (0.06) | 0.34 | (0.05) | 0.24 | (0.10) | 0.24 | (0.10) | -0.48 -0.31 | (0.11) | -0.01 | (0.04) |
| | Estland | 0.0 | (0.1) | 0.1 | (0.4) | 0.2 | (0.9) | 0.24 | (0.06) | 0.18 | (0.04) | 0.20 | (0.02) | -0.06 | (0.08) | 0.01 | (0.05) | 0.04 | (0.07) | 0.20 | (0.03) |
| | Finnland | 0.0 | (0.1) | 0.4 | (1.0) | 1.6 | (1.9) | -0.42 | (0.02) | -0.31 | (0.02) | -0.31 | (0.03) | 0.11 | (0.07) | 0.00 | (0.04) | :0.11 | (0.08) | :0.32 | (0.02) |
| | Frankreich Deutschland | 1.4 | (0.9) | 4.Z | (2.9) | 5.1 | (3.1) | -0.12 | (0.06) | -0.05 | (0.04) | 0.07 | (0.04) | 0.07 | (0.07) | 0.11 | (0.05) | -0.19 | (0.08) | -0.27 -0.01 | (0.03) |
| | Griechenland | 4.6 | (1.4) | 15.0 | (4.6) | 15.1 | (4.5) | -0.46 | (0.05) | -0.25 | (0.03) | -0.03 | (0.05) | 0.21 | (0.06) | 0.22 | (0.05) | -0.43 | (0.02) | -0.24 | (0.03) |
| | Ungarn | 10.1 | (2.6) | 24.7 | (5.5) | 26.0 | | :0.25 | (0.02) | | (0.06) | 0.40 | (0.06) | 0.23 | (0.10) | 0.42 | (0.09) | -0.65 | (0.09) | 0.08 | (0.04) |
| | Island Irland | 0.0 | (0.1) | 0.0 Z.8 | (0.1) | 9.0 | (0.1) | -0.20 | (0.01) | 0.17 | (0.00) | 0.04 | (0.00) | -0.10 0.37 | (0.01) | 0.11 | (0.00) | -0.01 -0.47 | (0.01) | 0.02 | (0.00) |
| | Israel | 1.2 | (1.0) | 4.4 | (3.5) | 5.9 | (3.2) | 0.10 | (0.06) | 0.30 | (0.04) | 0.34 | (0.04) | 0.20 | (0.07) | 0.04 | (0.06) | -0.24 | (0.07) | 0.24 | (0.03) |
| | Italien | 4 3.3 | (0.7) | 11.7 | (2.6) | 11.9 | (2.6) | -0.24 | (0.03) | -0.07 | (0.03) | 0.18 | (0.03) | 0.16 | (0.04) | 0.26 | (0.04) | :0.42 | (0.03) | -0.03 | (0.02) |
| | Japan Korea | 5.3 | (1.7) | 21,7 | (5.6) | 23.0 | (6.4) (5.7) | 0.39 | (0.05) | 0.72 | (0.03) | 0.88 | (0.06) | 0.33 | (0.06) | 0.16 | (0.07) | -0.49 | (0.09) | 0.67 | (0.03) |
| | Luxemburg | 0.7 | (0.2) | 2.3 | (0.1) | 11.1 | (0.1) | -0.03 | (0.00) | 0.01 | (0.00) | -0.03 | (0.00) | 0.05 | (0.00) | -0.04 | (0.00) | 0.00 | (0.00) | -0.01 | (0.00) |
| | Mexiko | 0.1 | (0.2) | 0.2 | (0.4) | 0.4 | (0.7) | 0.05 | (0.02) | 0.02 | (0.02) | 0.11 | (0.02) | -0.03 | (0.03) | 0.10 | (0.03) | -0.06 | (0.03) | 0.06 | (0.01) |
| | Niederlande | 0.7 | (0.6) | 3.6 | (2.8) | 3.6 18.7 | (3.0) | -0.2S -0.43 | (0.05) | -0.16 | (0.0S) | -0.10 | (0.05) | 0.09 | (0.07) | 0.06 | (0.06) | -0.15 | (0.07) | -0.15 | (0.03) |
| | Neuseeland Norwegen | 0.0 | (0.1) | 18.3 | (5.8) | 0.1 | (5.7) | 0.03 | (0.06) | -0.11 | (0.04) | 0.00 | (0.05) | -0.14 | (0.06) | 0.11 | (0.06) | 0.03 | (0.10) | -0.08 | (0.03) |
| | Polen | 0.2 | (0.4) | 0,9 | (1.6) | 1,8 | (2.1) | 0.15 | (0.08) | 0.07 | (0.05) | -0.01 | (0.08) | -0.08 | (0.09) | -0.08 | (0.09) | 0.16 | (0.11) | 0.07 | (0.04) |
| | Portugal Slowak, Rep. | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.6) | 13.2 | (2.5) | -0.34 | (0.05) | -0.06 | (0.04) | 0.06 | (0.08) | 0.11 | (0.05) | 0.12 | (0.09) | -0.01 -0.38 | (0.09) | 0.01 | (0.03) |
| | Slowenien | 8.3 | (1.0) | 27.1 | (2.6) | 29.1 | (2.1) | -0.23 | (0.02) | -0.03 | (0.01) | 0.45 | (0.01) | 0.20 | (0.02) | 0.15 | (0.01) | -0.5B | (0.02) | 0.07 | (0.01) |
| | Spanien | 1.1 | (0.4) | 4.0 | (1.5) | 4.0 | (1.5) | -0.13 | (0.04) | | (0.04) | 0.07 | (0.04) | 0.06 | (0.05) | 0.14 | (0.06) | -0.20 | (0.05) | -0.04 | (0.02) |
| | Schweden Schweiz | 0.0 | (0.8) | 10.0 | (0.6) | 10.5 | (2.0) | +0.32 0.09 | (0.07) | 0.02 | (0.03) | -0.09 | (0.05) | -0.04 | (0.08) | 0.12 | (0.05) | -0.23 | (0.09) | -0.20 | (0.03) |
| | Türkei | 4.0 | (1.5) | 12.9 | (4.5) | 17.3 | (4.9) | -0.23 | (0.04) | | (0.03) | 0.14 | (0.06) | 0.11 | (0.05) | 0.26 | (0.08) | -0.37 | (0.02) | -0.09 | (0.02) |
| | Ver. Königreich | 1.0 | (0.8) | 4.0 | (3.4) | 4.4 | (3.0) | | (0.02) | 0.08 | (0.03) | | (0.05) | 20.05 | (0.07) | 0.20 | (0.06) | -0.15 | (0,08) | 0.14 | (0,03) |
| | Ver. Staaten OECD-Durchschnitt | 5.7 | (1.4) | 19.6 | (4.5) | 21.4 | (4.7) | -0.11 | (0.05) | 0.02 | (0.01) | | (0.04) | 0.13 | (0.07) | 0.27 | (0.07) | -0.40 | (0.07) | 0.00 | (0.03) |
| - | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | (U.UI) | m | m | 100 | m | m | m | m | m | m | m | 0.38 | (0.03) |
| ife | Argentinien | 0.0 | (0.3) | 0.1 | (0.2) | 3.5 | (3.5) | -0.53 | (0.04) | -D.53 | (0.04) | -0.4Z | (0.06) | 0.00 | (0.07) | 0.06 | (0.05) | -0.06 | (0.02) | -0.50 | (0.03) |
| çç | Brasilien | 0.6 | (0.5) | 1.4 | (1.3) | 2.2 | (1.9) | +0.36 | (0.03) | -0.40 | (0.02) | :0.25 | (0.05) | -0.04 | (0.04) | 0.14 | (0.05) | :0.11 | (0.06) | -0.34 | (0.02) |
| wirt | Bulgarien Kolumbien | 5.0 | (2.5) | 11.4 | (5.9) | 13.0 | (2.0) | -0.38 | (0.05) | -0.21 | (0.04) | -0.03 0.02 | (0.05) | -0.17 | (0.02) | 0.18 | (0.05) | -0.35 -0.07 | (0.02) | -0.20 | (0.03) |
| Sylva | Costa Rica | 0.2 | (0.6) | 0.6 | (1.4) | 0.6 | (1.7) | 0.05 | (0.05) | | (0.03) | 0.18 | (0.07) | -0.09 | (0.06) | 0.22 | (0.08) | -0.13 | (0.09) | 0.03 | (0.03) |
| 1 | Kroatien | 6.4 | (1.6) | 24.0 | (5.3) | 24.2 | (5.7) | -0.30 | (0.05) | -0.21 | (0.05) | 0.30 | (0.08) | 0.08 | (0.07) | 0.51 | (0.10) | :0.59 | (0.09) | :0.11 | (0.03) |
| nde | Zypern* Hongkong (China) | 0.2 | (0.2) | 4.2 0.7 | (1.6) | 9.2 | (0.3) | -0.26 0.25 | (0.00) | -0.16 0.30 | (0.00) | -0.16 0.32 | (0.00) | 0.09 | (0.00) | 0.01 | (0.00) | -0.10 -0.07 | (0.00) | -0.19 0.29 | (0.00) |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Indonesien | 2.4 | (1.3) | 6.0 | (3.3) | 6.3 | (3.4) | 0.18 | (0.04) | 0.12 | (0.04) | 0.04 | (0.04) | -0.06 | (0.06) | :0.08 | (0.06) | 0.14 | (0.06) | 0.12 | (0.02) |
| ŧ | Jordanien | 0.0 | (0.2) | 0.0 | (0.8) | 0.0 | (1.5) | -0.09 | (0.06) | -0.32 | (0.05) | -0.16 | (0.09) | -0.24 | (0.08) | 0.17 | (0.11) | 0.07 | (0.11) | -0.23 | (0.03) |
| 4 | Kasachstan Leitland | 0.0 | (0.2) | 5.0 | (3.8) (0.7) | Z.2 D.5 | (1.3) | 0.53 | (0.02) | 0.77 | (0.05) | 0.77 | (0.06) | 0.25 -0.07 | (0.09) | 0.01 | (0.08) | 0.05 | (0.10) | 0.74 | (0.04) |
| | Liechtenstein | 0.1 | (0.6) | 0.7 | (0.6) | 4.1 | (1.5) | c | c | 0.09 | (0.01) | c | c | С | c | c | c | c | c | 0.24 | (0.01) |
| | Litauen | 1.6 | (0.7) | 6.0 | (2.8) | 6.1 | (2.7) | 0.03 | (0.05) | 0.31 | (0.04) | 0.43 | (0.05) | 0.28 | (0.06) | Ω.12 | (0.06) | -0.40 | (0.07) | 0.28 | (0.03) |
| | Macau (China) Malaysia | 0.4 | (0.2) | 1.Z 5.9 | (0.1) (3.2) | 6.2 | (0.1) | -0.25 | (0.00) | 0.14 -0.27 | (0.00) | -0.08 | (0.00) | 0.06 | (0.00) | -0.03 0.18 | (0.00) | -0.03 | (0.00) | 0.08 -0.21 | (0.00) |
| | Montenegro | 1.1 | (0.3) | 5.4 | (0.4) | 6.0 | (0.4) | -0.08 | (0.00) | -0.11 | (0.00) | 0.10 | (0.00) | -0.03 | (0.00) | 0.21 | (0.00) | -0.17 | (0.00) | -0.02 | (0.00) |
| | Peru | 0.2 | (0.5) | 0.4 | (1.1) | 2.2 | (3.3) | -0.05 | (0.03) | 0.00 | (0.04) | -0.05 | (0.04) | 0.05 | (0.05) | =0.05 | (0.06) | 0.00 | (0.05) | -0.03 | (0.02) |
| | Katar Rumänien | 2.0 5.9 | (0.2) | 8.2 15.3 | (0.2) | 18.1 | (0.2) | =0.41 | (0.00) | +0.41 | (0.00) | 0.24 | (0.00) | 0.00 | (0.00) | 0.17 | (0.00) | -0.17 | (0.00) | -0.45 0.01 | (0.00) |
| | Russ. Föderation | 0.2 | (0.3) | 0.7 | (1.2) | 3.0 | (2.0) | 0.25 | (0.06) | 0.37 | (0.05) | 0.39 | (0.06) | 0.11 | (0.08) | 0.03 | (0.08) | -0.14 | (0.08) | 0.36 | (0.03) |
| | Serbien | 3.5 | (1.4) | 14.0 | (5.6) | 15.Z 17.2 | (5.9) | +0.3Z 0.30 | (0.05) | 0.11 | (0.05) | 0.05 | (0.07) | 0.26 | (0.08) | 0.16 | (0.09) | -0.42 -0.50 | (0.09) | -0.16 0.58 | (0.03) |
| | Shanghai (China) Singapur | 5.4 | (0.6) | 20.6 | (0.8) | 21.1 | (5.1) | 0.03 | (0.05) | 0.58 | (0.05) | 0.81 | (0.01) | 0.28 | (0.02) | 0.22 | (0.07) | -0.50 | (0.07) | 0.20 | (0.02) |
| | Chinesisch Taipeh | 7.6 | (2.0) | 29.7 | (7.2) | 30.0 | (7.3) | -0.22 | (0.05) | -0.02 | (0.04) | 0.24 | (0.05) | 0.20 | (0.06) | 0.26 | (0.06) | -0.46 | (0.07) | -0.01 | (0.03) |
| | Thailand | 0.3 | (0.4) | 0.8 | (1.1) | 1.8 | (2.1) | 0.12 | (0.03) | 0.02 | (0.04) | 0.04 | (0.03) | -0.11 | (0.05) | 0.02 | (0.05) | 0.08 | (0.04) | 0.0Z | (0.07) |
| | Tunesien Ver. Arab. Emirate | 2.8 | (0.9) | 8.1 | (5.3) | 8.1 | (5.4) | +0.31 +0.10 | (0.04) | -0.46 | (0.03) | 0.52 | (0.05) | -0.1S 0.06 | (0.05) | 0.06 | (0.06) | 0.21 -0.28 | (0.06) | -0.06 | (0.02) |
| | Uruguay | 3.0 | (1.6) | Z.1. | (3.6) | 8.8 | (3.Z) | -0.2Z | (0.04) | -0.15 | (0.04) | 0.00 | (0.06) | 0.12 | (0.06) | 0.15 | (0.08) | -0.27 | (0.07) | -0.17 | (0.03) |
| _ | Vietnam | 1.6 | (1.5) | 3.6 | (3.3) | 3.6 | (3.5) | 0.40 | (0.03) | 0.38 | (0.03) | 0.28 | (0.04) | -0.01 | (0.04) | -0.10 | (0.05) | 0.11 | (0.05) | 0.36 | (0.02) |

Amerikang Statistich signifikarie Weite inder Heiderk geleiner Gehr (gl. Anders) (also (usu)) (a



Teil 2/21

Ungleichheit beim Zugang zu Bildungsressourcen: Schuldisziplin

Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | | | | | | | | | | | Schuld | îsziplir | 1 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|--|------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|--------------------------|----------------|--|----------------------------|--------------------|---|--|--------------------------------|
| | | Mitte/wert der | Schüler mit Migrationshintergrund | Differenz zwischen | Schülern mit und ohne Migrationshintergrund | xitelwert der Schüler, | die zu Hause die Testsprache sprechen | Appul Attelwert der Schüler, | Testsprache sprechen | Diff. zw. Schülern, die zu Hause die Testsprache | sprechen, und schulern, die zu Hause nicht die Testsprache sprechen | Mittelwert der Schüler | in ländlichen Gebieten | Mittelwert der Schüler | in Städten | v Mittelwert der Schüler | in Großstädten | Differenz zwischen Schülern in ländlichen | Gebieten und in Städten | Differenz zwischen | Schülern in Städten und in Großstädten | Differenz zwischen Schülern in ländlichen | Gebieten und in Großstädten |
| | | mitte | | Diff. | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | Diff. | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | mittel | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. | Diff. | S.E. |
| 5 | Australien | | (0.03) | 0.10 | (0.02) | | (0.02) | | (0.04) | | (0.03) | | | | (0.03) | -0.09 | | -0.02 (| | | (0.04) | 0.15 | (0.06) |
| DECD-Lander | Österreich | | (0.05) | | $\{0.05\}$ | | (0.03) | 0.05 | | | (0.06) | | (0.16) | 0.21 | (0.05) | | (0.05) | 0.14 (| | | $\{0.07\}$ | -0.19 | (0.17) |
| -3 | Belgien | | (0.04) | -0.05 | (0.03) | 0.08 | (0.03) | 0.02 | (0.04) | 0.03 | (0.04) | 0.04 | (0.07) | 0.05 | (0.03) | +0.03 | (0.07) | :0.01 (| (80.0 | 0.08 | (0.07) | -0.02 | (0.10) |
| 8 | Kanada | | (0.02) | | $\{0.02\}$ | | (0.02) | 0.10 | | | (0.03) | | | | | | (0.02) | -0.0Z (| | | | 0.15 | (0.06) |
| ŏ | Chile | | (0.06) | | $\{0.06\}$ | -0.25 | | C | C | C | | | (0.14) | | (0.05) | .0.25 | | -0.09 (| | 0.02 | | 0.02 | |
| | Tschech. Rep. Dänemark | | (0.08) | | (0.07) | | (0.04) | -0.03 | | 0.00 | (0.03) | | (0.17) | 0.12 | (0.03) | 0.01 | (0.08) | 0.12 (| | | (0.10) | -0.23 | |
| | Estland | | (0.06) | 0.02 | | | (0.03) | 0.12 | | | (0.06) | | (0.08) | 0.10 | (0.04) | | (0.04) | 0.04 | | 0.02 | (0.06) | 0.14 | (0.09) |
| | Finnland | | (0.01) | -0.06 | | | | -0.38 | | | (0.02) | | (0.11) | | (0.03) | -0.3Z | | 0.06 | | | (0.04) | -0.06 | (0.11) |
| | Frankreich | | (0.05) | | (0.04) | | (0.03) | -0.41 | | | (0.04) | w | W | W | W | w | W | W | W | W | W | W | W |
| | Deutschland | -0.11 | (0.04) | | (0.03) | | | -0.06 | | 0.04 | | c | c | | (0.03) | -0.06 | | С | c | | (0.06) | C | c |
| | Griechenland | -0.28 | (0.03) | -0.04 | $\{0.03\}$ | -0.24 | (0.03) | -0.32 | (0.04) | 0.08 | | -0.29 | | | (0.03) | .0.14 | | 0.00 (| 0.10) | -0.14 | (0.07) | 0.14 | (0.10) |
| | Ungarn | | (0.10) | | $\{0.10\}$ | | (0.04) | c | С | c | | | (0.15) | 0.01 | (0.05) | | (0.07) | -0.13 (| | -0.11 | | 0.25 | |
| | Island | | (0.03) | | (0.03) | | (0.00) | 0.08 | | | (0.04) | | (0.01) | :0.06 | (0.00) | | (0.00) | 0.00 | (0.01) | -0.10 | | 0.10 | |
| | Irland | 0.08 | (0.04) | | (0.07) | 0.14 | (0.03) | 0.02 | | -0.12 | (0.04) | 0.31 | (0.06) | 0.11 | (0.04) | 0.01 | (0.04) | 0.19 | (0.08) | 0.11 | | 0.15 | |
| | Italien | | (0.04) | | (0.03) | | (0.03) | :0.24 | | | | :0.36 | | | (0.05) | :0.04 | | 0.00 (| | 0.02 | | 0.31 | |
| | Japan | 0.22 | | 0.15 | | | (0.03) | C | C | C | theresis C | C | C. | | (0.05) | | (0.04) | C | c | | (0.07) | C C | 0.14) |
| | Korea | - | | - 0 | c | 0.19 | (0.03) | - 6 | - 1 | 10 | c | 0 | c | 0.15 | (0.11) | | (0.03) | - c | | -0.05 | | C | - 6 |
| | Luxemburg | -0.04 | (0.00) | -0.03 | (0.01) | -0.01 | (0.07) | -0.05 | (0.01) | 0.04 | (0.07) | c | c | -0.03 | (0.00) | C | c | c | c | C | c | c | c |
| | Mexiko | | (0.03) | | (0.03) | | | 0.07 | | | (0.10) | | (0.07) | | (0.02) | | (0.02) | 0.06.0 | 0.03) | | (0.03) | 0.06 | (0.03) |
| | Niederlande | | (0.05) | | (0.04) | | | -0.25 | | 0.11 | | c | c | | (0.03) | -0.28 | | c | С | | $\{0.06\}$ | С | С |
| | Neuseeland | | (0.04) | | $\{0.04\}$ | -0.25 | (0.03) | -0.23 | (0.05) | | (0.05) | | (0.11) | | (0.04) | -0.20 | (0.05) | 0.00 (| | -0.10 | $\{0.06\}$ | | (0.12) |
| | Norwegen Polen | -0.07 | (0.04) | 0.01 | (0.04) c | | (0.03) | -0.02 | | -0.01 | (0.04) | | (0.08) | | (0.03) | -0.02 | (0.06) | 0.06 (| 0.08) | 0.12 | (0.07) | 0.06 | |
| | Portugal | | (0.03) | | (0.03) | | | -0.10 | (O DA) | | (0.04) | | (0.17) | | (0.03) | -0.07 | | 0.15 (| 0.10 | | (0.07) | -0.24 | |
| | Slowak. Rep. | | (0.10) | | (0.10) | | | | | C | | | | -0.14 | | -0.15 | | 0.01 | | | | -0.02 | |
| | Slowenien | | (0.04) | .0.11 | (0.04) | 0.08 | (0.01) | .0.10 | | 0.18 | (0.04) | - | toron, | 0.02 | (0.01) | 0.14 | (0.01) | C | ocoup | -0.12 | (0.02) | - | (0.10) |
| | Spanien | | (0.03) | | (0.02) | | | -0.18 | | | (0.04) | 0.14 | 10.061 | -0.07 | | -0.02 | | 0.22 (| 0.07) | -0,06 | | -0.16 | (0.07) |
| | Schweden | -0.24 | (0.04) | | (0.03) | -0.19 | (0.03) | -0.25 | (0.05) | 0.06 | (0.04) | -0.31 | (0.07) | -0.20 | (0.03) | -0.16 | | -0.11 (| (0.07) | | (0.06) | 0.15 | (0.09) |
| | Schweiz | | (0.03) | | (0.02) | | | 0.01 | | | (0.02) | | | | | :0.11 | | 0.17 (| 0.11) | 0.20 | $\{0.07\}$ | -0.38 | (0.13) |
| | Türkei | | (0.13) | | (0.13) | | (0.02) | c | c | С | c | | | :0.02 | | ±0.1Z | (0.03) | 0.45 | 0.21) | 0.15 | (0.06) | .0.60 | |
| | Ver. Königreich | | (0.04) | | $\{0.04\}$ | | (0.03) | | (0.05) | | (0.05) | | (0.11) | | (0.04) | 0.17 | | -0.11 (| | -0.01 | | 0.12 | (0.12) |
| | Ver. Staaten | 0.08 | (0.04) | | (0,04) | | (0.03) | 0.07 | (0.04) | -0.01 | (0.04) | | (0.05) (0.02) | | (0.04) | 0.07 | (0.05) | 0.13 (| 0,02) | 0.01 | (0.06) | 0.12 | (0.07) |
| | OECD-Durchschnitt | I-serme | entity | 1-0-02 | (UAUL) | | - | (autrio) | frincis. | 0.04 | (CLUST) | | | | MARIE | - | turni) | | | 110000000 | Security. | sim | HILLERY |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Albanien | m | m (O.OA) | m | m | | (0.03) | -0.49 | m | m | | | | -0.55 | | | | -0.06 (| | | (0.07) | 0.02 | |
| 3 | Argentinien Brasilien | 40.53 | (0.04) | -0.03 | (0.05) | -0.34 | (0.03) | -0.49 | (mma) | -0.001 C | (0.10) | -0.18 | (0.11) | | (0.03) | -0.54 -0.36 | (0.05) | 0.36 (| 0.12) | -0.01 | (0.06) | -0.04 | |
| ž | Bulgarien | -0.46 | | -0.11 | (0.05) | | (0.03) | - c | c | C | C | | (0.14) | | (0.04) | 0.22 | | 0.02 (| | | (0.06) | +0.03 | |
| . 1 | Kolumbien | | (0.04) | -0.12 | | | | c | c | c | c | | (0.06) | | (0.04) | -0.05 | | 0.06 | | -0.03 | | -0.03 | |
| á | Costa Rica | | (0.06) | | (0.06) | | (0.03) | c | c | c | c | | (0.05) | 0.03 | (0.04) | | (0.07) | -0.02 (| 0.07) | -0.04 | (0.08) | 0.06 | |
| \$ | Kroatien | | (0.04) | | (0.03) | | | С | c | Ç | С | c | c | | (0.04) | :0.11 | | С | | :0.02 | | c | C |
| ş | Zypern* | | (0.01) | | (0.02) | | | ±0,1Z | | | | | | =0.12 | (0.00) | :0.24 | | -0.01 (| (0.00) | | $\{0.00\}$ | -0.07 | (0.00) |
| S | Hongkong (China) | | (0.03) | | (0.07) | | | 0.28 | | | (0.04) | C | (0.04) | C | C | 0.29 | (0.07) | C | С | C | C | C | С |
| 5 | Indonesien Iordanien | 0.00 | (0,04) | 0.01 | (I) (I) | 0.11 | (0.03) | -0.18 | C | C | (0.10) | | (0.02) | | (0.03) | 0.00 | (0.03) | 0.06 (| | -0.13 | (0.06) | 0.19 | |
| J.e | Kasachstan | | (0.05) | | (0.05) | | (0.03) | 0.65 | | | (0.06) | | (0.05) | | (0.06) | 0.69 | | 0.03 (| | | (0.08) | -0.06 | |
| - | Lettland | | (0.06) | | (0.06) | 0.06 | (0.04) | 0.30 | | -0.25 | | | (0.07) | | (0.05) | -0.02 | | 0.05 | | | (0.08) | | (0.09) |
| | Liechtenstein | | (0.02) | | (0.03) | 0.25 | (0.01) | c | c | c | C | c | C | 0.24 | (0.01) | С | C | c | c | C | C | c | C |
| | Litauen | | (0.07) | | (0.06) | 0.28 | (0.03) | С | С | С | С | | (0.06) | 0.20 | (0.05) | | (0.04) | 0.08 (| (80.0 | | (0.07) | 80.0 | (0.07) |
| | Macau (China) | | (0.00) | | $\{0.01\}$ | | (0.01) | 0.03 | | 0.07 | (0.01) | C | c | С | c | | (0.00) | c | c | c | c | c | c |
| | Malaysia | | (0.05) | | (0.05) | | (0.02) | C | c | c | C | | $\{0.05\}$ | -0.23 | (0.03) | -0.14 | | -0.06 (| | -0.09 | | 0.15 | (0.08) |
| | Montenegro Peru | -0.05 | (0.02) | -0.03 | (0.02) | -0.02 | (0.00) | C E | С | C | С | C | m.05 | 0.02 | (0.00) | :0.11 | | 0.00 (| C | -0.01 | (0.00) | C | (0.06) |
| | Katar | | (0.00) | | (0.01) | | | -0.08 | m nu | | (0.01) | | (0.00) | | (0.00) | -0.24 | | -0.01 | | -0.18 | | | (0.00) |
| | Rumänien | 0.20 | | C | | | (0.04) | C.00 | (U.U.) | C | | -0.18 | | | (0.04) | 0.01 | | -0.21 (| | 0.02 | | 0.19 | |
| | Russ. Föderation | 0.29 | (0.05) | -0.07 | $\{0.03\}$ | 0.35 | (0.03) | 0.31 | (0.09) | 0.04 | (0.09) | | (0.02) | 0.23 | (0.05) | 0.34 | (0.05) | 0.33 | (80.0) | -0.10 | $\{0.07\}$ | -0.22 | |
| | Serbien | -0.16 | (0.05) | 0.00 | (0.04) | -0.16 | (0.03) | :0.08 | (0.10) | -0.08 | (0.09) | C | e | -0.19 | (0.05) | -0.11 | (0.05) | С | С | -0.08 | (0.07) | с | c |
| | Shanghai (China) | | (0.10) | | $\{0.10\}$ | | (0.07) | c | c | С | c | С | С | С | С | 0.57 | | С | С | С | C | с | С |
| | Singapur | | (0.01) | | (0.01) | | (0.01) | 0.22 | | | (0.01) | C | C | c | С | | (0.00) | C | С | c | c | c | C |
| | Chinesisch Taipeh | | (0.05) | | (0.06) | 0.01 | (0.03) | c | c | c | c | 0.13 | C 051 | -0.03 | (0.04) | 0.01 | (0.03) | 0.04 | C | | (0.05) | 0.44 | C C |
| | Thailand Tunesien | 0.10 | (0.14) | 0.03 | (0.14) | | (0.02) | C C | c | c | c | | (0.05) | 0.09 | (0.02) | -0.01 -0.50 | | 0.04 (| | | (0.04) | -0.27 | (0.06) |
| | Ver. Arab. Emirate | 0.10 | (0.03) | | (0.03) | | (0.03) | | (0.04) | | (0.05) | | (0.05) | | (0.04) | 0.08 | | 0.13 (| | | | 0.05 | |
| | Uruguay | C | C | C | | | (0.03) | c | C | c | C | | (0.10) | -0.17 | (0.03) | -0.16 | (0.05) | -0.03 (| | 0.00 | (0.06) | | (0.11) |
| | Vietnam | 1 0 | C | 0 | C | | (0.07) | c | c | 8 | c | | (0.03) | | (0.03) | 0.25 | (0.05) | -0.06 (| | | (0.05) | | (0.06) |
| _ | | 100 | | | | | | | - | | | | | _ | _ | _ | | | _ | _ | _ | _ | |

Amendment Statistics in pullifactors. Veror short darks in entacks is pherocarebord (sp. Anhang, A).
1, ESC S Legistic and not PSS-stude, where short darks in entacks is pherocarebord (sp. Anhang, A).
2, ESC s accordancement hierarchings Schola is size of Schola and Scholam, down admirch annihor ESC statistics, appellant unner norm darks development of the scholam

dem des Landes/derVolkswirtschaft liegt.

* Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Statt.ink @@@ http://dx.doi.org/10.1787/888932964546



ffeil 1/31

Effekt des sozioökonomischen Status nach Berücksichtigung der Schülermerkmale und der Rildungsressourcen der Schulen

| | Tabelle II.4.11 | Die Er | gebniss | se basie | ren aut | Schüler | angab | en | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|---|--------------------------|----------|---------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|------------|----------------------------|
| | | | | Effekt der matikleis | | Geschle der : | chts, des | ksichtigu Migratio gesproch les Schuls | nsstatus, enen | | | Schulklim | | t | ınd der S | ichuldiszi | iplin³ |
| | | Statu | konom. is der üler | Prof | ikonom. fil der tulen | Sozioŏ Statu | | Sozioù | konom. il der ulen | | konom. is der iüler | Prof | konom. il der ulen | | konom. is der üler | Prof | konom. fil der tulen |
| | | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. |
| OECD-Länder | Australien | - 24 | (1.2) | 64 | (3.8) | 24 | (1.1) | - 58 | (3.8) | - 24 | (1.1) | 53 | (3.8) | _ 24 | (1.1) | 43. | (4.3) |
| ü | Österreich | 15 | (1.6) | 86 | (5.5) | 10 | (2.0) | 99 | (5.0) | 10 | (2.0) | 86 97 | (5.7) | - 11 | (1.9) | 72 | (5.3) |
| 7 | Belgien Kanada | 23 | (1.4) | 101 | (5.4) | 16 23 | (1.5) | 38 | (5.9) | 23 | (1.1) | 32 | (5.2) | 16 23 | (1.5) | 76 27 | (5.8) |
| 2 | Chile | 9 | (1.2) | 46 | (2.4) | 9 | (1.2) | 49 | (2.6) | 9 | (1.2) | 44 | (2.8) | 9 | (1.3) | 42 | (3.3) |
| ō | Tschech. Rep. | 14 | (2.0) | 127 | (6.2) | 14 | (2.0) | 133 | (6.4) | 14 | (2.0) | 129 | (6.7) | 14 | (2.0) | 112 | (6.7) |
| | Dänemark | 3.1 | (1.6) | 39 | (4.3) | 29 | (1.6) | 35 | (4.9) | 29 | (1.2) | 36 | (4.9) | 30 | (1.2) | 25 | (5.1) |
| | Estland | 20 | (1.6) | 39 | (5.2) | 20 | (1.6) | 45 | (5.8) | 20 | (1.6) | 45 | (5.8) | 20 | (1.8) | 45. | (6.0) |
| | Finnland | 30 | (1.6) | 28 | (6.7) | 27 | (1.2) | 38 | (6.7) | 27 | (1.7) | 38 | (6.7) | 28 | (1.2) | 24 | (5.9) |
| | Frankreich Deutschland | 11 | (1.3) | 104 | (5.5) | w | (1.5) | 108 | (6.1) | W | (1.5) | 111 | (6.5) | W | (1.5) | 94 | (6.2) |
| | Griechenland | 18 | (1.4) | 54 | (4.1) | 17 | (1.5) | 56 | (4.6) | 17 | (1.5) | 54 | (5.0) | 17 | (1.5) | 48 | (5.0) |
| | Ungarn | Z | (1.4) | 96 | (4.9) | 6 | (1.3) | 101 | (5.1) | 6 | (1.3) | 94 | (5.Z) | 6 | (1.3) | 86 | (6.0) |
| | Island | 24 | (2.5) | 37 | (5.1) | 23 | (2.6) | 33 | (6.0) | 23 | (2.6) | 34 | (6.5) | 22 | (2.6) | 31 | (6.3) |
| | Irland | 26 | (1.6) | 53 | (4.6) | 26 | (1.6) | 54 | (4.2) | 25 | (1.7) | 50 | (5.4) | 25 | (1.7) | 53. | (4.6) |
| | Israel | 23 | (0.7) | 98 | (Z.5) | 25 | (1.8) | 92 | (7.1) | 25 | (0.9) | 91 | (2.2) | 2.5 | (1.9) | 85 6Z | (6.4) |
| | Italien Japan | Z 4 | (1.8) | 149 | (6.8) | 5 4 | (1.2) | 147 | (7.6) | - 4 | (0.9) | 129 | (9.5) | 5. | (0.8) | 117 | (4.9) |
| | Korea | 15 | (2.0) | 113 | (10.5) | 15 | (2.0) | 1111 | (10.4) | 15 | (2.0) | 102 | (11.1) | 14 | (2.1) | 81 | (8.3) |
| | Luxemburg | 18 | (1.4) | 69 | (2.0) | 14 | (1.6) | 66 | (2.2) | 14 | (1.6) | 67 | (2.3) | 14 | (1.6) | 63 | (2.4) |
| | Mexiko | 5 | (0.5) | 29 | (1.3) | 2 | (0.5) | 28 | (1.6) | 5 | (0.5) | 28 | (1.6) | 5 | (0.5) | 26 | (1.6) |
| | Niederlande | 8 | (1.7) | 146 | (10.1) | 6 | (1.8) | 148 | (11.0) | 6 | (1.8) | 141 | (14.8) | Z | (1.9) | 124 | (14.1) |
| | Neuseeland | 3.5 | (2.0) | 66. | (5.2) | 33. | (2.3) | 65 | (5.1) | 33 | (2.3) | 58 | (5.7) | 3.3. | (2.3) | 53. | (6.3) |
| | Norwegen Polen | 26 31 | (2.3) | 38 | (9.9) (7.1) | 24 | (2.2) | 40 | (10.9) | 24 | (2.2) | 41 | (11.8) | 24 31 | (1.5) | 38 3Z | (9.2) |
| | Portugal | 23 | (1.4) | 33 | (4.1) | 23 | (1.4) | 19 | (3.9) | 23 | (1.4) | 41 | (4.3) | 23 | (1.4) | 39 | (4.0) |
| | Slowak, Rep. | 23 | (1.9) | 81 | (6.4) | 21 | (2.0) | 81 | (6.5) | 21 | (2.0) | 80 | (6.8) | 21 | (2.0) | 25 | (7.8) |
| | Slowenien | 4 | (1.6) | 121 | (3.6) | 1 | (1.5) | 125 | (3.7) | 1 | (1.5) | 124 | (4.0) | 1 | (1.6) | 108 | (4.6) |
| | Spanien | 26 | (1.0) | 27 | (3.0) | 25 | (1.1) | 25 | (3.2) | 25 | (1.1) | 24 | (3.5) | 25 | (1.1) | 20 | (3.4) |
| | Schweden | 28 | (2.0) | 43 | (6.9) | 24 | (2.0) | 32 | (7.1) | 24 | (2.0) | 32 | (7.6) | 24 | (2.0) | 27. | (2.2) |
| | Schweiz Türkei | 24 | (1.7) | 66 83 | (6.8) | 1Z 6 | (1.8) | 68 90 | (6.5) | 18 | (1.9) | 65 89 | (6.5) (6.7) | 1Z 6 | (1.1) | 65. 72 | (5.3) |
| | Ver. Königreich | 23 | (1.6) | 73 | (6.8) | 24 | (1.7) | 75 | (Z.1) | 24 | (1.7) | 73 | (8.1) | 24 | (1.7) | 66 | (9.2) |
| | Ver. Staaten | 24 | (1.8) | 41 | (5.0) | 25 | (1.9) | 42 | (5.2) | 26 | (2.0) | 39 | (6.5) | 2.5 | (2.0) | 34 | (6.2) |
| | OECD-Durchschnitt | 19 | (0.3) | 72 | (1.0) | 18 | (0.3) | 72 | (1.1) | 18 | 40.34 | 7.0 | (1.2) | 18 | (0.3) | 61 | (1.1) |
| 2 | Albanien | m | m | m | m | m | m | I m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Argentinien | 9 | (1.1) | 49 | (5.7) | 9 | (1.2) | 49 | (5.3) | 9 | (1.2) | AZ. | (5.1) | 9 | (1.2) | 41 | (5.4) |
| - 15 | Brasilien | 8 | (0.Z) | 46. | (3.2) | 8 | (0.2) | 50 | (3.3) | 8 | (O.Z) | 5.1 | (3.4) | 8 | (0.Z) | 47. | (3.0) |
| £. | Bulgarien | 11 | (1.5) | 70 | (6.0) | 12 | (1.5) | 7.1 | (6.9) | 12 | (1.5) | 67 | (8.4) | 11 | (1.5) | 57. | (7.2) |
| 35 | Kolumbien Costa Rica | 10 | (1.2) | 35 | (3.4) | 10 | (0.9) | 40 36 | (3.7) | 10 | (0.9) | 40 36 | (3.7) | 10 9 | (0.9) | 3Z 31 | (4.1) |
| ₩ | Kroatien | 12 | (1.5) | H9 | (8.0) | 10 | (1.5) | 97 | (8.2) | 10 | (1.5) | 26 | (8.9) | 10 | (1.5) | 67. | (8.0) |
| 3 | Zypern* | 20 | (1.8) | 72 | (3.1) | 20 | (1.2) | 80 | (4.0) | 20 | (1.8) | ZB | (4.2) | 20 | (1.8) | 73 | (4.4) |
| B | Hongkong (China) | 5 | (1.4) | 6.5 | (7.0) | 5 | (1.4) | 66. | (6.6) | 5. | (1.4) | 64 | (6.1) | 5. | (1.4) | 59 | (Z.1) |
| S | Indonesien | 5. | (1.0) | 3.7 | (6.1) | 6. | (1.0) | 38 | (8.3) | 6 | (1.0) | 38 | (8.3) | 6. | (1.1) | 39 | (8.0) |
| 5 | Jordanien | 11 | (1.3) | 46. | (9.0) | 13. | (1.2) | 40 50 | (9.6) | 13. | (1.3) | 40 | (9.9) | 43 15 | (1.3) | 39 | (Z.4) (9.8) |
| ž | Kasachstan Lettland | 21 | (1.8) | 42 | (8.8) | 22 | (1.8) | 46 | (6.0) | 15 22 | (1.8) | 42 | (6.1) | 22 | (1.2) | 43 | (5.2) |
| 0 | Liechtenstein | 8 | (6.3) | 129 | (12.6) | 4 | (7.2) | 120 | (12.9) | 4 | (7.0) | 94 | (15.5) | 2 | (6.8) | 118 | (13.2) |
| | Litauen | 19 | (4.5) | 65 | (4.6) | 19 | (1.5) | 7.4 | (6.6) | 18 | 41.5) | 75 | (6.5) | 18 | (4.5) | 67 | (6.0) |
| | Macau (China) | Z | (1.8) | 38 | (3.1) | 9. | (1.9) | 48 | (3.5) | 9. | (1.9) | 49 | (3.5) | 9 | (1.7) | 34 | (3.5) |
| | Malaysia | 15 | (1.4) | 49 | (5.2) | 15 | (1.4) | 41 | (5.8) | 15 | (1.4) | 38 | (5.6) | 15. | (1.5) | 3.0 | (5.6) |
| | Montenegro | 12 | (1.3) | 100 | (3.5) | 12 | (1.3) | 101 | (3.6) | 12 | (1.3) | 102 | (3.6) | 12 | (1.3) | 99. 45 | (3.7) |
| | Peru Katar | 10 | (1.3) | 75. | (2.5) | 10. | (1.2) | 50 | (4.0) | 10 | (1.2) | 52 | (4.1) | 9 | (1.2) | 42 | (4.0) |
| | Rumänien | 16 | (1.8) | 57. | (6.3) | 15 | (1.8) | 63 | (Z.Z) | 16 | (1.8) | 64 | (Z.3) | 15 | (1.8) | 49 | (8.2) |
| | Russ. Föderation | 26 | (2-2) | 42 | (7.3) | 26 | (2.1) | 41 | (7.6) | 26 | (2.2) | 43 | (7.7) | 26 | (2-2) | 28 | (7.9) |
| | Serbien | 9 | (1.3) | 101 | (6.3) | 9 | (1.2) | 103 | (7.2) | 8 | (1.2) | 95 | | 9 | (1.2) | 86 | (7.9) |
| | Shanghai (China) | 10 | (1.6) | 88 | (5.3) | 9 | (1.6) | 8Z | (5.3) | 9 | (1.6) | 88 | (5.5) | 9 | (1.6) | 6Z | (5.9) |
| | Singapur Chinesisch Talpeh | 21 27 | (1.2) | 85 124 | (5.8) (7.1) | 20 26 | (2.0) | 91 118 | (5.Z) (8.2) | 20 26 | (2.0) | 89 116 | (6.6) | 21 25 | (2.0) | 60. 91 | (6.5) |
| | Chinesisch laipen Thailand | 27 B | (1.2) | 33 | (4.3) | 10 | (1.8) | 118 | (5.2) | 10 | (1.8) | 116 42 | (5.4) | 10 | (1.2) | 39 | (5.2) |
| | Tunesien | 6 | (0.9) | 45 | (6.1) | 6 | (0.9) | 47 | (6.0) | 5 | (0.9) | 46 | (5.7) | 6 | (0.9) | 47. | (5.5) |
| | Ver. Arab. Emirate | 12 | (1.3) | 7.1 | (5.8) | 14 | (1.2) | 56 | (5.1) | 14 | (1.7) | 55 | (5.1) | 14 | (1.2) | 50 | (4.8) |
| | Uruguay | 15 | (1.2) | 52 | (3.0) | 15 | (1.3) | 51 | (3.2) | 15 | (1.3) | 51 | (3.3) | .15 | (1.3) | 43. | (4.2) |
| _ | Vietnam | 8 | (1.3) | 5.0 | (5.2) | Z | (1.3) | 65 | (7.9) | Z | (1.3) | 60 | (7.6) | Z | (1.3) | 66 | (6.2) |

Anmerkung: Statistisch signifikante Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Alle hier gezeigten Modelle berücksichtigen den sozioöknosmischen Status auf Schüler und Schulebene. Dann werden individuelle Schülermerkmale (Geschlecht, Migrationsstatus

used by going end of the description of the descrip Schulen und Länder, für die keine Daten vorliegen, ausgeklammert wurden, was einen direkteren Vergleich mit den Schätzwerten des kombinierten Modells ermöglicht.

LESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

4. Des. Dezembisch auf dem Trav-virolet des vinschaussvers), sonziere von Anneueres Annes.
2. Ellerlicher Leistungsdruck besiert auf dem entsprechenden index auf Schulebene (PARPRES).
3. Schaldszeplin umlasst die folgenden Variablen: säleclin (aggregiert aus dem Schülefragsbogen auf die Schulebene) sowie studellm und teacellim, wobei es sich bei beden Variablen und reine auf Schuleben auf Sc

4. Lemmöglichkeiten umfassen die folgenden Varlabien (jewells den einfachen und den quadrierten indext, Index des Kontakts mit reiner Mathematik, index des Kontakts mit Textaufgaben, index des Kontakts mit angewandter Mathematik. 5. Lemmöglichkeiten auf Schulebene umfassen dieselben Indizes der Lemmöglichkeiten auf Schüler- und auf Schulebene (mit Ausnahme des quadrierten Index des Kontakts mit angewonder Mathematik).

6. Lehrerprofil umfasst die folgenden Variabien: Schüler/Lehrer-Quote, Zusammensetzung und Qualifikationen des Mathematik-Lehrkörpers, Anteil der Lehrkräfte mit Lehrbefählgung und Lehrermangel.

bedangung und Lehrermanget.
Z. Bildungsressourcen und daumliche Bedingungen der Schulen umfassen; fehlende infrastruktur und Mangel an Bildungsressourcen in den Schulen.
ß. Anteil der Schulabtrecher in einer Schule umfasst. Verhaltenseffekt – Schulabbruch.



Heil 2/31 Effekt des sozioökonomischen Status nach Berücksichtigung der Schülermerkmale und der Bildungsressourcen der Schulenl

Tabelle 11.4.11 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | un | d der Lei (Schüle | nmöglicl | keiten | un | d der Ler (Schul | nmöglich | keiten | | und des L | .ehrerpro | fils* | | răumlic | dungsress hen Bedi ichule ⁷ | |
|--|--------|--------------------------|----------|-----------------------------|--------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|---------|--|----------------------------|
| | Statu | konom. Is der üler | Pro | ikonom. fil der tulen | Statu | konom. us der nüler | Prof Sch | konom. il der ulen | Statu | konom. ıs der üler | Prof | konom. fil der sulen | Sozioöi Statu Sch | s der | Pro | skonom fil der nulen |
| | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Koeff. | S.E. |
| Australien | 8 | (1.5) | 38 | (3.8) | 9 | (1.4) | 26 | (4.3) | 24 | (1.2) | 56 | (4.5) | - 24 | (1.1) | - 58 | (4.5 |
| Australien Österreich Belgien Kanada Chile | 4 | (2.1) | 60 | (5.6) | 5 | (2.1) | 3.7 | (8.2) | 9 | (2.4) | 79 | (7.8) | 9 | (2.1) | 88 | (6.1 |
| Belgien - | 6 | (1.5) | 72 | (5.0) | Z | (1.5) | 66 | (7.6) | 17 | (1.8) | Z5. | (8.6) | 16 | (1.5) | 98 | (5.8 |
| Kanada | 12 | (13) | 3.0 | (4.4) | 12 | (1.3) | 22 | (4.8) | 24 | (1.4) | 3.6 | (5.4) | 23 | (1.1) | 38 | (4.7 |
| Chile | 5 | (1.7) | 3Z | (2.9) | 6 | (1.6) | 19 | (4.2) | 9 | (1.4) | 48 | (2.9) | 9 | (1.7) | 48 | (2.8 |
| | Z | (2.5) | 97 | (7.6) | Z | (2.4) | 83 | (10.1) | 14 | (2.1) | 118 | (7.3) | 14 | (2.0) | 134 | (6.5 |
| Dänemark | 20 | (1.9) | 18 | (4.8) | 20 | (1.9) | 19 | (5.3) | m | m | m | m | 30 | (1.7) | 34 | (5.3 |
| Estland | 13 | (2.0) | 46 | (5.8) | 13 | (2.0) | 41 | (6.1) | 20 | (1.Z) | 48 | (5.8) | 20 | (1.7) | 44 | (5.9 |
| Finnland | | (1.7) | | (6.2) | 17 | (1.7) | 30 | (5.9) | 27 | (1.6) | 30 | (5,9) | 28 | (1.6) | 39 | (6.9 |
| Frankreich Deutschland | W | (2.1) | W | W | W | (2.1) | 45 | W | W 8 | (1.9) | 103 | W | w | W | 109 | W |
| Griechenland | 14 | (1.8) | 74 49 | (5.6) | 15 | (1.8) | 34 | (6.9) | 16 | | 5.7 | (8.1) | 17 | (1.5) | 57 | (6.1 |
| Ungarn | 2 | 61.61 | 84 | (5.2) | -13 | (1.6) | 60 | (6.2) | m | (2.0) | m | (6.1) | 6 | (1.3) | 102 | (4.7 |
| island | 20 | (2.8) | 19 | (6.6) | 20 | (2.8) | 16 | (7.5) | 24 | m | 39 | (7.0) | 22 | (2.7) | 34 | (6.3 |
| Irland | 16 | (1.2) | 19 | (4.4) | 16 | (1.2) | 40 | (5.3) | 24 | (1.9) | 58 | (5.3) | 25 | (1.8) | 61 | (4.6 |
| Irrael | 18 | (2.3) | 82 | (6.8) | 18 | (2.3) | 68 | (8.4) | 25 | (2.2) | 101 | (8.3) | 25 | (2.0) | 96 | (6.8 |
| Italien | 2 | (1.1) | 66 | (3.6) | 3 | (1.0) | 40 | (4.4) | 5 | (0.9) | 71 | (5.1) | 5 | (0.8) | 85 | (4.0 |
| Japan | 0 | (2.1) | 112 | (8.3) | 1 | (2.1) | 59 | (1.1.5) | m | foral | m | m | 4 | (1.7) | 148 | (7.8 |
| Korea | 5 | (2.0) | 71 | (8.1) | ż | (2.0) | 12 7 | (9.6) | 1.5 | (2.1) | 120 | (11.9) | 14 | (2.1) | 109 | (10.1 |
| Luxemburg | 8 | (1.9) | 56 | (3.0) | 9 | (1.8) | 41 | (5.3) | 14 | (1.6) | 66 | (2.6) | 14 | (1.6) | 68 | (2.2 |
| Mexiko | 3 | (0.7) | 22 | (1.7) | î | (0.7) | 15 | (2.0) | 5 | (0.8) | 26 | (2.7) | 5 | (0.5) | 27 | (1.7 |
| Niederlande | -3 | (2.2) | 91 | (11.8) | 0 | (2.2) | 29 | (15.2) | Z | (2.5) | 113 | (19.9) | 6. | (1.8) | 148 | (10.9 |
| Neuseeland | 17 | 42.41 | 44 | (4.5) | 17 | (2.4) | 40 | (5.7) | 3.2 | (2.4) | 68 | (6.7) | 3.3 | (2.3) | 65 | (5.0 |
| Norwegen | 25 | (2.8) | 32 | (11.5) | 25 | (2.8) | 28 | (11.3) | 24 | (2.4) | 42 | (12.3) | 24 | (2.3) | 46 | (10.6 |
| Polen | 24 | 41.8) | 3.5 | (8.8) | 24 | (1.9) | 28 | (8.9) | 32 | (2.0) | 40 | (11.7) | 31 | (1.9) | 40 | (9.6 |
| Portugal | 17 | (1.5) | 35 | (4.2) | 17 | (1.5) | 26 | (4.5) | 24 | (1.6) | 37 | (5.6) | 23 | (1.4) | 39 | (4.3 |
| Slowak, Rep. | 17 | (2.3) | 69 | (6.8) | 17 | (2.2) | 50 | (8.9) | 23 | (2.5) | 83 | (7.7) | 21 | (2.0) | 81 | (6.5 |
| Slowenien | 0 | (2.1) | 113 | (4.3) | 0 | (2.0) | 90 | (5.4) | 1 | (1.6) | 126 | (4.2) | 1 | (1.6) | 126 | (4.1 |
| Spanien | 13 | (1.2) | . 20 | (2.9) | 13 | (1.2) | 18 | (3.8) | 24 | (1.2) | 22 | (4.1) | 25 | (1.1) | 25 | (3.4 |
| Schweden | 22 | (2.5) | 26 | (7.4) | 22 | (2.5) | 22 | (8.0) | 25 | (2.4) | 29 | (2.3) | 24 | (2.0) | 3.2 | (7.2 |
| Schweiz | 12 | (1.9) | 46 | (5.4) | 12 | (1.8) | 45 | (5.7) | 16 | (1.9) | 61 | (7.0) | 12 | (1.9) | 68 | (6.5 |
| Türkei | 3 | (15) | 82 | (6.1) | 4 | (1.4) | 5.2 | (6.3) | 6. | (1.2) | 93 | (Z.1) | 6. | (1.1) | 9.0 | (6.9 |
| Ver. Königreich | 9 | (1.8) | 51 | (5.4) | 10 | (1.8) | 45 | (6.5) | 25 | (1.9) | 70 | (8.2) | 24 | (1.7) | 75 | (6.9 |
| Ver. Staaten | 14 | (2.1) | 3.2 | (4.7) | 14 | (2.1) | 24 | (6,1) | 25 | (2.2) | 41 | (5.6) | 25 | (2.0) | 40 | (5,4 |
| OECD-Durchschnitt | 11 | (0.3) | 55 | (7.0) | 11 | (0.3) | 39 | (1.3) | 18 | (0.3) | 67 | (1.4) | 18 | (0.3) | 73 | 9.4 |
| Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | 6 | (1.4) | 39 | (5.4) | 6 | (1.4) | 34 | (6.6) | 9 | (1.4) | 56 | (5.4) | 9 | (1.2) | 47 | (6.2 |
| Brasilien | 4 | (0.9) | 40 | (3.0) | 5 | (0.9) | 21 | (3.6) | m | m | m | m | 8 | (0.7) | 49 | (3.6 |
| Bulgarien | z | (1.7) | 64 | (2.2) | z | (1.8) | 46 | (10.1) | m | m | m | m | 12 | (1.5) | 70 | (7.1 |
| Kolumbien | 3 | (1.5) | 31 | (3.2) | 3 | (1.5) | 26 | (3.9) | 9 | (1.8) | 40 | (4.6) | 10 | (1.2) | 3.9 | (3.7 |
| Costa Rica | Z | (1.4) | 29 | (3.5) | Z | (1.3) | 19 | (4.0) | 8 | (1.3) | 32 | (5.4) | 9 | (0.9) | 33 | (3.2 |
| Kroatien | Z | (1.8) | 81 | (7.9) | Z. | (1.8) | 5.1 | (Z.3) | 12 | (1.8) | 112 | (11.5) | 11 | (1.5) | 98 | (8.1 |
| Zypern* | 15 | (2.0) | 59 | (4.6) | 15 | (2.0) | 22 | (5.6) | 21 | (1.9) | 64 | (5.0) | 21 | (1.8) | 78 | (4.2 |
| Hongkong (China) | 0 | (1.8) | 65 | (5.9) | 1 | (1.8) | 52 | (5.9) | 5 | (1.4) | 6.1 | (7.0) | 5 | (1.4) | 67 | (6.7 |
| Albanien Argentinien Brasilien Bulgarien Kolumbien Costa Rica Kroatien Zypern* Hongkong (China) Indonesien Jordanien Kasachstan Lettland | 5. | (1.6) | 3.2 | (7.3) | 6 | (1.5) | 13 | (6.8) | 5 | (1.1) | 21 | (8.1) | 6. | (1.0) | 3.5 | (2.1 |
| Jordanien | 9 | (1.4) | 39 | (9.2) | 9 | (1.4) | 33 | (8.4) | 12 | (1.4) | 49 | (Z-1) | 13 | (1.2) | 40 | (9.9 |
| Kasachstan | 11 | (2.1) | 47 | (9.2) | 11 | (2.1) | 35 | (9.4) | 14 | (1.9) | 52 | (9.2) | 15 | (1.7) | 50 | (9.3 |
| Lettland | .15 | (2.3) | 43. | (6.1) | 16 | (2.3) | 40 | (6.6) | 20 | (2.3) | 4Z | (8.4) | 22 | (1.8) | 47. | (5.8 |
| Liechtenstein | 0 | (7.9) | 64 | (25.6) | 14 | (2.0) | -8 52 | (26.7) | 17 | (6.0) | 32 | (16.5) | 19 | (6.9) | 87 | (13.5 |
| Litauen | | (2.0) | 41 | (6.6) | 14 | (1.7) | 19 | (2.3) | 1Z 9 | (1.8) | 43 | (7.9) | 19 | (1.5) | 47 | (6.2 |
| Macau (China) Malaysia | 2 | (1.7) | 33 | (5.6) | 10 | (1.8) | 19 | (4.5) | 15 | (1.8) | 37 | (3.2) | 15 | (1.4) | 41 | (5,2 |
| Malaysia Montenegro | 8 | (1.2) | 94 | (5.6) | 10 | (1.6) | 6Z | (6.0) | 15 | (1.2) | 90 | (6.9) | 13 | (1.3) | 101 | (3.6 |
| Montenegro | 6 | (1.6) | 3.5 | (3.2) | 6 | (1.6) | 23 | (4.3) | 9 | (1.4) | 44 | (5.0) | 10 | (1.2) | 46 | (4.0 |
| Katar | 4 | (1.5) | 49 | (3.1) | 5 | (1.5) | 40 | (3.2) | 8 | (1.4) | 47 | (2.7) | 10 | (1.3) | 52 | (2.3 |
| Rumänien | 12 | (1.9) | 53 | (7.2) | 12 | (1.9) | 40 | (8.6) | 15 | (1.8) | 66 | (6.7) | 15 | (1.8) | 63 | (7.2 |
| Russ, Föderation | 23 | (2.5) | 35 | (8.0) | 23 | (2.5) | 31 | (9.3) | 25 | (2.3) | 39 | (7.9) | 26 | (2.1) | 41 | (7.8 |
| Serbien | 7 | (1.7) | 86 | (7.8) | 7 | (1.6) | 68 | (8.6) | Z | (2.0) | 103 | (16.6) | 9 | (1.3) | 102 | (7.7 |
| Shanghai (China) | Ž | (1.8) | 73 | (5.1) | 8 | (1.8) | 53 | (6.3) | 9 | (1.6) | 79 | (5.7) | 9 | (1.6) | 87 | (5.5 |
| Singapur | A A | (2.0) | 65 | (4.5) | ŝ | (2.0) | 27 | (5.5) | 20 | (2.0) | 87 | (5.2) | 22 | (2.1) | 84 | (5.8 |
| Chinesisch Taipeh | 14 | (1.9) | 98 | (6.7) | 15 | (1.9) | 59 | (9.8) | 26 | (2.1) | 90 | (11.5) | 25 | (2.0) | 118 | (8.6 |
| Thailand | 6 | (1.4) | 3Z | (5.5) | 6. | (1.4) | 23 | (6.5) | 10 | (1.2) | 43. | (5.8) | 10 | (1.7) | 44 | (5.2 |
| Tunesien | 5. | (1.3) | 47 | (5.2) | 5 | (1.3) | 38 | (5.3) | 6 | (1.0) | 43 | (6.7) | 6 | (0.9) | 47. | (6.1 |
| Ver. Arab. Emirate | 9 | (1.4) | 44 | (4.6) | 9 | (1.4) | 36 | (4.8) | m | m | m | m | 14 | (1.2) | 54 | (5.1 |
| Uruguay | 10 | (1.5) | 3.5 | (3.6) | -11 | (1.5) | 22 | (4.6) | 15 | (1.3) | 49 | (4.0) | .15 | (1.3) | 47. | 43.4 |
| Vietnam | | (1.6) | 52 | (7.1) | | (1.6) | 22 | (7.7) | 8 | (1.4) | 65 | (8.3) | | (1.3) | 65 | (7) |

Notes: Statistisch signifikanter Werte sind durch Fettdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).
Alle hier gezeigten Notelle bestücksichtigen den soziolikonomischen Satus auf Schilde- und Schilde- und Schilde- und Fetter in dividuelle Schildermerkmale (Geschlecht, Mitgrationstatus und zur Hause gesporchene Sprach) sowie der Schildardnet einbezogen. Diese Varlablem werden in allen Enzelmodellen verwendet. Anschließend kommen nachelmander und of make peginoranie gestern water und schiederhold einzeligen zwiete vor aus der informationeren in in index entre in in in index entre in in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre in index entre index e

enthalism, in /meethas draw with in basimotal referenters in them may dee code/disconnected Status and Schulle- und Schulle-beer bedrak (rifle); with of many data and section of the control of the cont

^{4.} Lemmöglichkelten umfassen die folgenden Variabien (jewells den einfachen und den quadrierten Index): Index des Kontakis mit reiner Mathematik, Index des Kontakis mit Textaufgaben, Index des Kontakts mit angewandter Mathematik

^{5.} Lemmöglichkeiten auf Schulebene umfassen dieselben indizes der Lemmöglichkeiten auf Schüler- und auf Schulebene (mit Ausnahme des quadrierten Index des Kontakts mit angovandter Mathematik) erprofil umfasst die folgenden Variablen: Schüler/Lehrer-Quote, Zusammensetzung und Qualifikationen des Mathematik-Lehrkörpers, Anteil der Lehrkräfte mit

Lechtrefähigung und Lehtremangen.

2. Bildungeresourcen und räumliche Bedingungen der Schulen umfassen: fehlende infrastruktur und Mangel an Bildungsresourcen in den Schulen.

3. Anteil der Schulabbercher in einer Schule umfasst: Verhaltenseffekt – Schulabbruch.

^{*}Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhangs.

Stattink **** https://dx.doi.org/10.1787/888932961946



FTeil 3/31 Effekt des sozioökonomischen Status nach Berücksichtigung der Schülermerkmale und der Bildungsressourcen der Schulen

Tabelle II.4.11 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | und | des Anteils o | der Schulabb | recher ⁸ | | Kombinie | rtes Modell | | der Beob | achtungen i | r Ausklamm mit fehlende Inen Variable | n Werten |
|------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|---|------------------------|
| | | Sozioökor Status de | | Sozioökor Profil de | nomisches r Schulen | Sozioökor Status de | | | nomisches r Schulen | Sozioökoi Status de | | | nomischer r Schulen |
| | | Koeff. | S.E. | Korff. | S.E. | Korff. | S.E. | Koeff. | S.E. | Kocff. | S.E. | Koeff. | S.E. |
| 0 | Australien | 24 | (1.2) | 56 | (4.0) | 9 | (1.6) | 22 | (5.6) | 22 | (1.8) | 66 | (5.2) |
| The second | Österreich | 11 | (2.0) | 85 | (5.5) | 4 | (2.7) | 28 | (14.9) | 12 | (2.6) | 90 | (10.5) |
| 3 1 | Belgien | 16. | (1.2) | 93 | (7,4) | Z. | (2.2) | 48 | (11.3) | 19 | (2.1) | 102 | (7.4) |
| 9 | Kanada | 24 | (1.2) | 36 | (5.6) | 13 | (1.8) | 20 | (6.7) | 22 | (2.0) | 41 | (6.2) |
| į į | Chile | 9 | (1.3) | 48 | (2-2) | 6. | (1.8) | 18 | (5.4) | 10 | (2.0) | 45 | (3.0) |
| | Tschech. Rep. | 14 | (2.1) | 134 | (7.4) | Z. | (2.8) | - 66 | (10.3) | 13 | (3.0) | 120 | (7.4) |
| -0 | Dänemark | 29. | (1.7) | 33 | (4.9) | c | C | c/ | C | C | C | C. | C |
| | Estland | 20. | (1.7) | 4.5 | (6.0) | 13. | (2.2) | 43 | (7.6) | 18 | (2.4) | 42 | (6.3) |
| п | Finnland | 27. | (1.7) | 36 | (6.8) | 17. | (1.8) | 2B | (5.8) | 31 | (2.0) | 16 | (7.5) |
| | Frankreich | w | W | W | w | w | w | w | w | w | w | w | w |
| п | Deutschland | 9 | (1.5) | 103 | (6.1) | 4 | (2.5) | 44 | (8.8) | 12 | (2.6) | 101 | (7.3) |
| - | Griechenland | 17. | (1.5) | 44 | (4.7) | 16 | (2.4) | 33 | (7.8) | 19 | (2.6) | 53 | (5.8) |
| | Ungarn | 6 | (1.3) | 100 | (5.1) | c | 100 | C | C | c/ | C | C | C |
| | Island | 23 | (2.6) | 14 | (6.1) | 17. | (3.1) | 12 | (9.7) | 23 | (3.2) | 32 | (6.8) |
| | Irland | 26 | (1.7) | 61 | (4.2) | 14 | (2.0) | 3.7 | (8.0) | 24 | (2.3) | 57 | (6.4) |
| | Israel | 25 | (1.8) | 94 | (2.5) | 18 | (2.6) | 62 | (10,5) | 27 | (2.8) | 99 | (9.3) |
| п | Italien | 1 4 | (0.9) | 78 | (4.6) | 3 | (1.2) | 33 | (5.5) | Z | (1.3) | 76 | (5.0) |
| | Japan | 4 | (1.Z) | 132 | (9.1) | c | (112) | C | (444) | c | first | c c | (3.0) |
| | Korea | 14 | (2.0) | 102 | (10.1) | 6 | (2.1) | 14 | (10.2) | 16 | (2.4) | 114 | (10.3) |
| | Luxemburg | 15 | (1.8) | 64 | (2.5) | 11 | (1.9) | 63 | (12.1) | 18 | (2.0) | 62 | (3.0) |
| | | 5 | | 28 | | 3 | (1.3) | 15 | (LZ-L) | 10. | | 27 | |
| | Mexiko | | (0.5) | | (1.6) | 2 | (1.1) | 20 | (3.1) | 10 | (1.2) | | (2.6) |
| | Niederlande | 6 | (1.9) | 143 | (12.9) | | (2.3) | | (17.2) | | (3.4) | 137 | (20.8) |
| | Neuseeland | 33. | (2.3) | 35 | (8.4) | 18. | | 24 | (8.1) | 3.2 | (2.Z) | 7.5 | (6.2) |
| | Norwegen | m | m | m | m | c | С | c | С | C | С | С | c |
| ш | Polen | 32 | (1.9) | 38 | (1.0.7) | 25. | (2.1) | 27 | (9.2) | 33 | (2.3) | 33 | (9.0) |
| 1 | Portugal | 23. | (1.4) | 41 | (4.0) | 19. | (1.8) | 27 | (5.6) | 25 | (2.0) | 35 | (5.5) |
| 13 | Slowak, Rep. | 21 | (2.3) | 76 | (7.8) | 19 | (2.9) | 45 | (10.9) | 25 | (3.1) | 90 | (7.8) |
| 3 | Slowenien | 1 | (1.5) | 122 | (4.0) | 0 | (2.3) | 85 | (5.9) | 4 | (2.5) | 125 | (4.8) |
| 2 | Spanien / | 25 | (1.1) | 21 | (3.6) | 12 | (1.5) | 15 | (5.3) | 24 | (1.Z) | 3.1 | (4.2) |
| | Schweden | 24 | (2.1) | 24 | (8.7) | 22 | (2.9) | 18 | (11.7) | 27 | (2.8) | 38 | (7.9) |
| 1 | Schweiz / | m | m | m | m | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | Türkei | 6 | (1.1) | 89 | (6.7) | 4 | (1.5) | 53 | (7.7) | 5 | (1.6) | 87 | (7.5) |
| 1 | Ver. Königreich | 24 | (1.8) | 75 | (7.8) | 10 | (1,9) | 44 | (9.2) | 23 | (2.5) | 7.1 | (8.7) |
| - | Ver. Staaten | 25. | (2.0) | 37 | (5.9) | 14 | (2.3) | 25 | (7.5) | 26 | (2.4) | 35 | (5.8) |
| K | OECD-Durchschnitt | 18 | (0.3) | 69 | (1.2) | 11 | (0.4) | 35 | (1.7) | 19 | (0.5) | 69 | 11.51 |
| | | | | | | | | | _ | | | | |
| | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| 1 | Argentinien | 9 | (1.2) | 47 | (6.5) | 8 | (2.1) | 35 | (8.7) | 11 | (2.3) | 51 | (4.9) |
| п | Brasilien | 8 | (0.8) | 4Z | (3.4) | С | C | c | C | С | c | c | c |
| 1 | Bulgarien | 12 | (1.5) | 66 | (7.5) | c | c | c - | c | С | c | c | c |
| Ð | Kolumbien | 10 | (1.2) | 39 | (3.9) | 3. | (2.2) | 22 | (5.2) | 8. | (2.5) | 3.8 | (4.5) |
| | Costa Rica | 10 | (1.2) | 29 | (4.6) | 6. | (2.Z) | 14 | (2.0) | 10 | (2.8) | 32 | (5.5) |
| п | Kroatien | 10 | (1.6) | 92 | (8.5) | 8 | (2.2) | 50 | (9.4) | 13 | (2.3) | 104 | (11.2) |
| | Zypern* | 20 | (1.8) | 69 | (4.5) | 17 | (2.3) | 23 | (7.7) | 23 | (2.4) | 61 | (4.7) |
| li. | Hongkong (China) | 5. | (1.4) | Z1 | (7.1) | 0 | (1.8) | 48 | (5.7) | . 5 | (2.1) | 69 | (8.1) |
| | Indonesien | Z | 0.10 | 42 | (8.2) | 3 | (1.8) | В | (8,4) | 3 | (1.9) | 32 | (9.3) |
| п | Iordanien | 14 | (1.3) | 39 | (10.0) | 8 | (1.9) | 46 | (6.3) | 13 | (1.9) | 63 | (10.1) |
| | Kasachstan | 15 | (1.7) | 50 | (9.4) | 10 | (2.2) | 34 | (9.1) | 12 | (2.3) | 52 | (10.0) |
| | Lettland | 22 | (1.9) | 40 | (6.5) | 15 | (2.9) | 39 | (9.7) | 21 | (3.3) | 34 | (7.6) |
| | Liechtenstein | m | m | m | m | c | C | c | (011) | c | C | c | (-10) |
| ı, | Litauen | 18 | (1.5) | 72 | (6.7) | 14 | (1.8) | 48 | (9.1) | 17 | (2.0) | 64 | (5.6) |
| | Macau (China) | 9 | (1.9) | 38 | (3.Z) | 3 | (1.Z) | 9 | (5.3) | 9 | (2.2) | 36 | (5.0) |
| К | Malaysia | 15. | (1.5) | 44 | (6.4) | 10 | (2.1) | 11 | (8.1) | 15 | (2.3) | 51 | (7.2) |
| | | | | 102 | | | | 78 | | 11 | | 90 | |
| d | Montenegro Peru | 12 | (1.3) | 44 | (3.3) | 6 | (2.1) (1.7) | 28 | (12.0) | 13 | (2.3) | 43 | (6.5) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Katar | 10 | (1.3) | 49 | (2.6) | 5. | (1.Z) | 27 | (4.5) | 9 | (2.1) | 65 | (4.7) |
| | Rumänien | 15. | (1.8) | 57 | (7.0) | 12 | (2.0) | 39 | (9.1) | 16 | (2.2) | 57. | (6.5) |
| - | Russ. Föderation | 26 | (2.2) | 41 | (7.8) | 22 | (3.0) | 23 | (11.4) | 27 | (3.0) | 48 | (8.4) |
| | Serbien | 9 | (1.4) | 107 | (8.4) | 6 | (2.6) | 29 | (15.0) | 11 | (2.8) | 94 | (12.9) |
| | Shanghai (China) | 9. | (1.7) | 83 | (5.8) | 6 | (1.6) | 42 | (6.6) | 10. | (2.0) | 88 | (5.6) |
| 1 | Singapur | 20 | (2.0) | 88 | (5.4) | 6 | (2.1) | 18 | (6.2) | 20 | (2.4) | 87 | (6.4) |
| 4 | Chinesisch Taipeh | 26 | (1.8) | 119 | (8.3) | 15. | (2.3) | 38 | (11.3) | 27 | (2.5) | 119 | (8.8) |
| | Thailand | 10. | (1.3) | 3.7 | (5.6) | 6. | (1.4) | 26 | (6.8) | 9 | (1.5) | 35 | (4.7) |
| | Tunesien | 5. | 0.0 | 50 | (7.4) | Z | (1.7) | 39 | (2.0) | 8 | (1.7) | 30 | (6.2) |
| , | Ver. Arab. Emirate | 15 | (1.3) | 49 | (5.2) | c | C | C | C | С | C | C | C |
| | Uruguay | 15. | (1.4) | 49 | (3.8) | 11 | (1.6) | 10 | (4.8) | 16 | (1.7) | 44 | (3.7) |
| | | 8 | | 62 | (8.6) | | (1.7) | 23 | (9.4) | 10 | (1.9) | | |

Nomen

(In the Statistics significant when the doard relative gloemoniched (og Anland Al. 1974). All 1974 and 1974

(In the Statistics significant when the doard relative gloemoniched (og Anland Al. 1974). All 1974

(In the Statistics significant when the doard relative gloemoniched (og Anland Al. 1974). All 1974

(In the Statistics significant when the statistic significant emanien, im Anschutss darian wird ein assendoren prasentiert, in dem nur der SOZIGOGOROMISCHE Status auf Schuler- und Schulenener Beruckschulg wird und in dem alle Schulen und Länder, für die keine Daten vorliegen, ausgeklammert wurden, was einen direkteren Vergleich mit den Schätzwerten des kombinierten Modells ermoglicht. 1. ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

Elterlicher Leistungsdruck basiert auf dem entsprechenden index auf Schulebene (PARPRES).

Schuldisziplin umfasst die folgenden Variabien: xdisclim (aggregiert aus dem Schülerfragebogen auf die Schulebene) sowie studclim und teacclim, wobei es sich bei beiden Variablen um Indizes auf Schulebene handelt, die schüler- bzw. Iehrerbezogene Faktoren im Zusammenhang mit der Schuldisziplin messen.

A. Lemmöglichkeiten umfassen die folgenden Variablen (jeweils den einfachen und den quadnerten index): Index des Kontakts mit reiner Mathematik, Index des Kontakts mit Textaufgaben, Index des Kontakts mit angewandter Mathematik.

5. Lernmöglichkeiten auf Schulebene umfassen dieselben indizes der Lernmöglichkeiten auf Schüler- und auf Schulebene (mit Ausnahme des quadrierten index des Kontakts mit angewandter Mathematik). erprofil umfasst die folgenden Variablen: Schüler/Lehrer-Quote, Zusammensetzung und Qualifikationen des Mathematik-Lehrkörpers, Anteil der Lehrköfte mit

Lehrhefähigung und Lehrermangel.

Z. Bildungsressourcen und räumliche Bedingungen der Schulen umfassen: fehlende Infrastruktur und Mangel an Bildungsressourcen in den Schulen.

8. Anteil der Schulabbrecher in einer Schule umfasst: Verhaltenseffekt – Schulabbruch.

StatLink hards http://dx.doi.org/10.1



Heil 1/31 Teilnahme an Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler

| _ | Tabelle 11.4.12 | Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben Durchschnittliche Ma | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|---|------------------------|---|---|-------|------------------------|--|--|---|--|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|--|------------------|---------|
| | | | Proze | ntsatz d | er Schül | er, die | | | ESCS1-M | littelwer | t der Sc | hüler, die | | Di | irchschn | ittliche / der Sch | Mathem üler, die | atikleistu : | ingen |
| | | Vors bildur geno | nt an chul- ng teil- mmen ben | Vors bildur geno | nr oder ger an chul- ng teil- mmen ben | über ein Jahr an Vorschul- bildung teil- genommen haben | | bild teilgen hal | nt an chul- lung ommen ben | Wenly Vors bildur genor ha | nr oder ger an chul- ng teil- mmen ben | über e an Vor bildur genor hal | schul- ig teil- nmen | Vor bildu geno ha | ht an schul- ng teil- mmen ben | Weni Vors bildu geno ha | hr oder ger an ichul- ng teil- mmen ben | hal | rschul- |
| | | % | S.F. | 96 | S.F. | 94 | S.E. | Mittel- wert | S.F. | Mittel- wert | S.F. | Mittel- wert | S.F. | Index- | S.F. | Index- mittel | S.E. | Index- mittel | S.E. |
| × | Australien | 4.5 | (0.2) | 43.6 | (0,6) | 51.9 | (0.6) | ×0.1 | (0,0) | 0.2 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 463 | (5.3) | 500 | (1.8) | 516 | (2.0) |
| OECD-Linder | Österreich | 1.8 | (0.3) | 10.5 | (0.6) | 87.7 | (0.2) | -0.8 | (0.2) | -0.2 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 447 | (14.4) | 482 | (5.9) | 510 | (2.6) |
| 3 | Belgien | 2.3 | (0.2) | 4.5 | (0.3) | 93.2 | (0.4) | -0.4 | (0.1) | -0.2 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 437 | (8,1) | 443 | (7.1) | 523 | (2.2) |
| Ğ, | Kanada | 9.0 | (0.3) | 40.4 | (0.2) | 50.6 | (0.6) | 0.1 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 500 | (3.2) | 512 | (1.8) | 532 | (2.6) |
| 0 | Chile Tschech. Rep. | 9.2 | (0.7) | 56.4 8.7 | (0.9) | 34.4 88.1 | (0.8) | -0.4 | (0.1) | -0.6 -0.2 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 382 435 | (15.3) | 423 | (3.0) | 436 504 | (3.6) |
| | Dänemark / | 1.0 | (0.1) | 20.0 | (0.6) | 79.0 | (0.6) | 0.0 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 445 | (11.4) | 469 | (3.3) | 511 | (2.2) |
| | Estland | 7.3 | (0.6) | 8.7 | (0.5) | 84.0 | (0.8) | -0.2 | (0.0) | -0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 525 | (6.4) | 508 | (5.4) | 522 | (2.0) |
| | Finnland | 2.4 | (0.2) | 34.9 | (1.0) | 62.7 | (1.0) | -0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 474 | (10.7) | 512 | (2.6) | 527 | (2.2) |
| | Frankreich | 1.Z | (0.2) | 6.3 | (0.3) | 92.0 | (0.4) | -0.2 | (0.1) | -0.3 | (0.1) | 0.0 | (0,0) | 404 | (13.6) | 440 | (5.6) | 504 | (2.5) |
| | Deutschland | 3.2 | (0.3) | 11.0 | (0.6) | 85.7 | (0.7) | -0.1 | (0.1) | :0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 472 | (8.6) | 466 | (5.2) | 529 | (3.2) |
| | Griechenland | 4.6 | (0.5) | 27.4 | (0.9) | 68.0 95.6 | (1.0) | -0.8 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 395 C | (7.8) | 439 | (3.9) | 463 | (2.5) |
| | Ungarn | 2.0 | (0.1) | 3.2 | (0.4) | 94.7 | (0.4) | 0.1 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 0.8 | (0.0) | 450 | (12.1) | 433 | (9.4) | 480 | (1.7) |
| | Irland | 13.6 | (0.2) | 43.6 | (0.9) | 42.B | (0.9) | .0.2 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | - 0.3 | (0.0) | 491 | (4.2) | 506 | (2.8) | 503 | (2.Z) |
| | Israel | 2.1 | (0.2) | 16.4 | (0.8) | 81.5 | (0.8) | -0.Z | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 383 | (10.5) | 425 | (6.0) | 481 | (4.8) |
| | Italien | 4.3 | (0.2) | 8.0 | (0.2) | 87.Z | (0.3) | ×0.4 | (0.0) | -0.1 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 429 | (4.4) | 454 | (3.3) | 492 | (2.1) |
| | Japan | 0.8 | (0.1) | 2.2 | (0.2) | 96.9 | (0.2) | -0.1 | (0.1) | -0.3 | (0.1) | +0.1 | (0.0) | 506 | (18.9) | 489 | (8.0) | 540 | (3.5) |
| | Korea | 4.5 | (0.4) | 12.6 | (0.7) | 82.8 | (0.9) | ×0.2 | (0.1) | :0.1 | (0,0) | 0,0 | (0.0) | 533 | (8.6) | 542 | (6.9) | 557 | (4.5) |
| | Luxemburg Mexiko | 9.4 | (0.3) | 12.8 18.Z | (0.4) | 82.6 71.8 | (0.5) | -0.4 | (0.1) | -0.1 | (0.0) | -1.0 | (0.0) | 454 378 | (6.4) | 455 | (4.0) | 499 | (1.4) |
| | Niederlande | 2.3 | (0.3) | 2.7 | (0.3) | 95.0 | (0.3) | -0.1 | (0.0) | 0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 484 | (12.6) | 522 | (10.1) | 526 | (3.4) |
| | Neuseeland | 9.1 | (0.6) | 19.4 | (0.7) | Z1.5 | (0.3) | -0.4 | (0.0) | 0.1 | 60.05 | 0.1 | (0.0) | 454 | (6.9) | 491 | (4.1) | 513 | (2.5) |
| | Norwegen | 7.9 | (0.4) | 5.7 | (0.4) | 86.4 | (0.6) | 0.1 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 465 | (5.2) | 461 | (5.8) | 496 | (2.7) |
| | Polen | - 2.5 | (0.3) | 46.4 | (1.5) | 51.1 | (1.5) | . 0.6 | (0.1) | :0.5 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 471 | (9.3) | 504 | (3.0) | 532 | (4.8) |
| | Portugal | 14.9 | (0.8) | 20.7 | (0.8) | 64.4 | (1.1) | -0.9 | (0.0) | -0.2 | (0.1) | :0.3 | (0.1) | 461 | (4.9) | 465 | (5.0) | 505 | (4.0) |
| | Slowak, Rep. | 6.8 | (O.Z) | 13.1 | (0.8) | 80.1 | (1.1) | -1.0 | (0.1) | :0.5 | (0.0) | :0.1 | (0.0) | 391 | (8.0) | 463 | (6.3) | 494 | (3.5) |
| | Slowenien Spanien | 14.6 | (0.5) | 12.8 | (0.6) | 72.6 85.9 | (0.2) | -0.3 | (0.0) | -0.1 | (0.0) | -0.2 | (0.0) | 484 | (4.2) | 484 | (4.4) | 509 | (1.6) |
| | Schweden | 8.1 | (0.5) | 20.4 | (0.8) | Z1.5 | (0.8) | -0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 442 | (6.3) | 472 | (3.0) | 489 | (2.4) |
| | Schweiz | 1.8 | (0.2) | 25.0 | (1.8) | 73.1 | (1.9) | -0.4 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 458 | (13.9) | 537 | (5.2) | 532 | (3.2) |
| | Türkel | 70.3 | (1.4) | 21.0 | (1.0) | B.Z | (0.8) | -1.8 | (0.0) | -0.9 | (0.0) | -0.3 | (0.1) | 433 | (4.3) | 480 | (6.0) | 495 | (10.0) |
| | Ver. Königreich | 4.7 | (0.4) | 26.0 | (0.6) | 69.3 | (0.6) | :0.1 | (0.1) | 0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 448 | (7.8) | 481 | (3.2) | 507 | (2.9) |
| | Ver. Staaten | 1.4 | (0.Z) | 24.0 | (0.9) | 74.6 | (0.9) | -0.3 | (0.2) | -0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 454 | (11.9) | 472 | (3.6) | 487 | (4.1) |
| | OECD-Durchschnitt | 21 | (0.11) | 18.8 | (0.1) | 74.1 | (0.11 | 10.5 | (0.0) | :0.2 | (0.0) | 23.3 | (0.0) | 951 | (1.4) | 475 | (0.9) | 504 | (U.0) |
| £ | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m |
| volkswirtschaften | Argentinien | 6.1 | (0.9) | 22.6 | (1.0) | 71.4 | (1.4) | -1.3 | (0.1) | -1.1 | (0.1) | -0.5 | (0.0) | 338 | (6.3) | 367 | (4.2) | 403 | (3.4) |
| sch | Brasilien | 18.8 | (0.6) | 33.4 | (0.7) | 47.8 | (0.8) | ×1.6 | (0.0) | s1.2 | (0.0) | ±0.9 | (0.0) | 368 | (2.4) | 386 | (2.0) | 408 | (2.8) |
| ·Ē | Bulgarien | 10.2 | (Q.Z) | 12.9 | (0.6) | 76.9 | (1.0) | -0.8 | (0.1) | -0.4 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 399 | (6.6) | 427 | (6.2) | 448 | (3.7) |
| 4ks | Kolumbien Costa Rica | 14.2 | (0.8) | 52.5 39.6 | (0.8) | 33.3 45.0 | (1.1) | -1.9 -1.5 | (0.1) | 41.1 | (0.0) (0.1) | ±0.9 | (0.1) | 351 | (3.9) | 379 408 | (3.0) | 385 416 | (4.1) |
| | Kroatien | 26.8 | (1.1) | 22.4 | (0.8) | 50.8 | (1.1) | +0.Z | (0,0) | :0.5 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 457 | (3.6) | 456 | (4.0) | 487 | (5.0) |
| Ą. | Zypern* | 3.5 | (0.3) | 23.4 | (0.6) | 23.1 | (0.2) | 40.2 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 423 | (8.0) | 427 | (2.5) | 448 | (1.5) |
| Partnerländer. | Hongkong (China) | 4.6 | (0.2) | 3.3 | (0.3) | 95.4 | (0.4) | 4.3 | (0.1) | 44.2 | (0.1) | -0.8 | (0.1) | 483 | (15.5) | 503 | (8.3) | 567 | (3.1) |
| tue | Indonesien | 46.1 | (2.2) | 31.4 | (2.0) | 22.5 | (1.5) | +2.2 | (0.0) | -1.6 | (0.1) | 41.3 | (0.1) | 351 | (3.2) | 390 | (4.5) | 405 | (9.2) |
| Š | Jordanien | 24.1 | (1.0) | 49.4 | (0.9) | 26.5 | (1.0) | *0.8 | (0.0) | ~0.4 | (0.0) | :0.1 | (0.0) | 370 | (3.1) | 393 | (2.8) | 410 | (5.6) |
| | Kasachstan Lettland | 65.0 11.5 | (1.Z) | 11.2 | (0.6) | 23.8 25.2 | (0.9) | -0.5 -0.6 | (0.0) | -0.1 -0.5 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 425 | (3.1) | 434 482 | (5.2) | 449 | (4.8) |
| | Lettland Liechtenstein | 0.7 | (0.8) | 8.6 | (0.2) | 25.2 90.7 | (0.9) | ±0.6 | (0.1) | =0.5 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 485 | (6.2) | 482 | (5.3) | 494 541 | (5.0) |
| | Litauen | 30.4 | (1.0) | 13.3 | (0.6) | 56.3 | (1.0) | +0.5 | (0.0) | -0.2 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 457 | (3.3) | 472 | (4.3) | 493 | (3.0) |
| | Macau (China) | 2.4 | (0.2) | 11.9 | (0.4) | 85.Z | (0.5) | :0.8 | (0.1) | -1.0 | (0.0) | 40.9 | (0.0) | 495 | (8.6) | 492 | (4.0) | 547 | (1.1) |
| | Malaysia | 23.8 | (1.3) | 28.7 | (1.0) | 47,6 | (4.4) | -1.0 | (0.0) | -0.9 | (0.0) | :0.5 | (0.0) | 399 | (3.7) | 407 | 43.0) | 441 | (4.2) |
| | Montenegro | 32.8 | (0.6) | 24.8 | (0.6) | 42.3 | (0.2) | :0.6 | (0.0) | *O.3 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 393 | (2.0) | 408 | (2.8) | 426 | (1.9) |
| | Peru | 13.8 | (0.2) | 25.0 | (0.Z) | 61.1 | (1.1) | -2.0 | (0.1) | -1.4 | (0.0) | -1.0 | (0.1) | 327 | (3.8) | 360 | (4.0) | 384 | (4.4) |
| | Katar | 30.5 | (0.5) | 41.6 | (0.5) | 27.9 | (0.4) | 0.0 | (0.0) | 0.6 | (0.0) | 0.7 | (0.0) | 347 | (1.6) | 382 | (1.4) | 410 | (2.1) |
| | Rumänien Russ, Föderation | 18.8 | (0.5) | 9.0 | (0.5) | 86.6 71.1 | (1.4) | -1.2 -0.5 | (0.0) | -0.Z -0.2 | (0.1) | -0.4 0.0 | (0.0) | 400 | (2.2) | 419 | (5.5) | 450 491 | (3.8) |
| | Serbien | 20.4 | (0.9) | 28.8 | (1.1) | 50.8 | (1.2) | +0.5 | (0.0) | -0.2 | (0.0) | -0.1 | (0.0) | 433 | (5.1) | 433 | (3.3) | 465 | (4.3) |
| | Shanghai (China) | 3.6 | (0.6) | 8.6 | (0.6) | 87.8 | (1.0) | :1.6 | (0.1) | -0.9 | (0.1) | :0.3 | (0.0) | 505 | (9.1) | 555 | (8.5) | 623 | (2.7) |
| | Singapur | 2.3 | (0.2) | Z.1 | (0.4) | 90.6 | (0.4) | -0.Z | (0.1) | -0.3 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 524 | (9.3) | 530 | (5.5) | 579 | (1.4) |
| | Chinesisch Taipeh | 1.5 | (O.Z) | 14.7 | (0.6) | 83.8 | (0.6) | ±0.2 | (0.1) | +0.6 | (0.0) | :0.4 | (0.0) | 508 | (19.4) | 530 | (5.6) | 566 | (3.3) |
| | Thailand | 1.7 | (0.2) | 10.5 | (0.6) | 87.8 | (0.6) | -1.8 | (0.1) | -4.7 | (0.1) | 4.3 | (0.0) | 375 | (11.5) | 395 | (4.8) | 432 | (3.5) |
| | Tunesien | 37.5 | (1.5) | 39.3 | (1.1) | 23.2 | (1.0) | :1.8 | (0.0) | -0.9 | (0.1) | :0.2 | (0.1) | 373 | (3.8) | 394 | (4.8) | 408 | (6.0) |
| | Ver. Arab. Emirate Urusuav | 23.5 | (0.7) | 26.Z 14.2 | (0.6) | 49.8 69.7 | (0.9) | 0.0 | (0.0) | 0.4 ±1.2 | (0.0) | -0.2 | (0.0) | 399 | (3.0) | 438 | (3.4) | 454 426 | (2.8) |
| | Vietnam | 9.3 | (1.0) | 22.5 | (1.2) | 68.2 | (1.5) | -2.4 | (0.0) | -2.1 | (0.0) | -1.6 | (0.0) | 457 | (12.0) | 499 | (4.4) | 523 | (4.8) |

Anmerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PISA index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statistisch signifikante Werte sind durch feltdruck gekennzeichnet (vgl. Anhang A3).

1. ESCS bezieht sich auf den PISA-Index des wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

*Vgl. Anmerkungen am Anfang dieses Anhang.

Stattlink @mg@* http://dx.doi.org/10.1787/888937964946



Heif 2/31 Teilnahme an Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler Tabelle II.4.12 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | tabelle II.4.12 | Leist die ein teilgeno | ungsunterschie Jahr oder wen mmen haben, u | d zwischen Sch iger an Vorschu ind solchen, di eilgenommen h | nülern, ilbildung e nicht an | die über ei | ingsunterschie n Jahr an Vorsi id solchen, die teilgenom | hulbildung tei | ilgenommen | Größere Wahrscheinlichkei für Schüler, die nicht an Vorschulbildung teil- genommen haben, im unter sten nationalen Quartil der | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--|-------------|--|
| | | Vor Berück ESCS ¹ d | sichtigung des er Schüler | Nach Berück ESCS ¹ de | sichtigung des er Schüler | Vor Berücks ESCS ¹ de | ichtigung des er Schüler | Nach Berück ESCS ¹ d | sichtigung des er Schüler | Verteilung der leistungen | Mathematik- | |
| | | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Quotient | S.E. | |
| h | Australien | 3Z | (5.3) | 26 - | (5.1) | 52 | (5.5) | 32 | (5.0) | 1.83 | (0.1) | |
| OFCD-Länder | Österreich | 35 | (13.9) | - 11 | (11.7) | 63 | (14.4) | 26 | (12.4) | 1.76 | (0,3) | |
| ą | Belgien | 6 | (10.5) | -5 | (9.6) | 85 | (8.0) | 56 | (7.7) | 2.35 | (0.2) | |
| 8 | Kanada | 12 | (3.3) | 6 | (3.1) | 32 | (3.4) | 19 | (3.3) | 1.3.1 | (0.1) | |
| 8 | Chile | 41 | (5.2) | 19 | (4.9) | 54 | (5.3) | 14 | (5.5) | 1.80 | (0.2) | |
| ~ | Tschech. Rep. | 48 | (16,0) | 36 | (12.4) | 69 | (15.3) | 51 | (12.3) | 2.04 | (0.3) | |
| | Dänemark - | 24 | (11.3) | 14 | (11.1) | 66 | (10.9) | 46 | (10,5) | 2.22 | (0.3) | |
| | Estland | -17 | (8.2) | -19 | (8.3) | -3 | (6.5) | -13 | (6.6) | 1.03 | (0.1) | |
| | Finnland | 38 | (10.4) | 27 | (9.1) | 53 | (10.7) | 34 | (9.2) | 1.88 | (0.2) | |
| | Frankreich | 36 | (14.5) | 16 | (15.9) | 100 | (13.5) | 61 | (15.5) | 2.81 | (0.3) | |
| | Deutschland | | | -4 | | 57 | (8.2) | 42 | | 1.81 | (0.2) | |
| | | -6 | (9.5) | | (8.5) | | | | [7.5] | | | |
| | Griechenland | 44 | (8.0) | 24 | (7.4) | 68 | (7.7) | 41 | (7.3) | 2.21 | (0.2) | |
| | Ungarn | c | c | c | c | c | c/ | c | c | c | c | |
| | Island | 12 | (16.2) | 9 | (16.3) | 47 | (12.4) | 25 | (11.9) | 1.64 | (0.3) | |
| | Irland | 15 | (4.2) | 5 / | (4.0) | 12 | (4.4) | -5 | (3.9) | 1.17 | (0.1) | |
| | Israel | 42 | (11.9) | 15 | (11.5) | 98 | (11.3) | 50 | (10.4) | 2.53 | (0.3) | |
| | Italien | 25 | (4.6) | 18 | (4.1) | 63 | (4.6) | 52 | (4.3) | 2.01 | (0.1) | |
| | Japan | -18 | (19.4) | -5 | (18.7) | 34. | (17.9) | 34 | (16.6) | 1.70 | (0.3) | |
| | Korea | 9 | (8.0) | D | (7.7) | 24 | (8.2) | 13 | (7.9) | 1.36 | (0.2) | |
| | Luxemburg | 1 | (8.2) | -10 | (7.1) | 45 | (6.7) | 26 | (5.9) | 1.64 | (0.2) | |
| | Mexiko | 33 | (2.6) | 27 | (2.6) | 41 | (2.5) | 25. | (2.3) | 1.84 | (0.1) | |
| | Niederlande | 38 | (15.5) | 28 | (15.1) | 42 | (12.1) | 28 | (12.0) | 1.60 | (0.2) | |
| | Neusceland | 37 | (7.8) | 19 | (7.6) | 58 | (6.6) | 31 | (6.6) | 1.95 | (0.1) | |
| | Norwegen | -4 | (7,6) | -5 | (7.9) | 31 | (4.8) | 17 | (4.9) | 1.45 | (0.1) | |
| | Polen | 33 | (9.5) | 33 | (9,2) | 61 | (10.5) | 32 | (9.2) | 1.77 | (0.3) | |
| | Portugal | 4 | (6.2) | -2 | (5.6) | 43 | (5.0) | 23 | (5.0) | 1.52 | (0.1) | |
| | Slowak, Rep. | 72 | (8.9) | 48 | (7.5) | 103 | (9.1) | 57 | (6.9) | 2.85 | (0.1) | |
| | Slowenien | 0 | (6.9) | -8 | | 25 | | 5 | | 1.33 | (0.1) | |
| | Spanien | 19 | (3.9) | 13 | (6.4) | 56 | (4.5) | 40 | (4.2) | 1.33 | | |
| | | | | | (4.0) | | | | (3.2) | | (0.1) | |
| | Schweden | 31 | (6.4) | 24 | (6.0) | 47. | (6.2) | 32 | (5.9) | 1.91 | (0.2) | |
| | Schweiz | 79 | (13.0) | 5B | (11.5) | 74 | (13.1) | 52 | (11.2) | 2.24 | (0.2) | |
| | Türkei | 47 | (5.3) | 25 | (4.7) | 62 | (9.3) | 22 | (2.5) | 2.10 | (0.2) | |
| | Ver. Königreich | 33 | (7.0) | 25 | (6.8) | 59 | (Z.5) | 42 | (7.2) | 1.88 | (0.1) | |
| | Ver. Staaten | 18 | (11.5) | 16 | (11.7) | 33 | (12.2) | 12 | (12.2) | 1.5Z | (0.2) | |
| | OECD-Durchschnitt | 25 | (1.7) | 15 | (1,6) | 53. | T.L.O.I | 3.1 | (1.5) | 1.85 | (0.0) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| ě. | Argentinien | 28 | (5.2) | 26 | (5.0) | 65 | (6.7) | 4Z | (5.9) | 2.19 | (0.2) | |
| å | Brasilien | 18 | (2.6) | 12 | (2.5) | 40 | (3.0) | 23 | (2.3) | 1.55 | (0.1) | |
| \$ | Bulgarien | 29 | (5.8) | 15 | (5.3) | 50 | (5.8) | 26 | (4.6) | 1.96 | (0.1) | |
| 18 | Kolumbien | 29 | (3.9) | 16 | (3.6) | 34 | (4.6) | 8 | (3.7) | 1.68 | (0.1) | |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Costa Rica | 24 | (4.2) | 17 | (3.8) | 32 | (5.3) | - 11 | (4.0) | 1.52 | (0.1) | |
| 1 | Kroatien | -1 | (4.6) | -6 | (4.4) | 30 | (5.5) | 6 | (4.8) | 1.25 | (0.1) | |
| de | Zypern* | 4 | (8.1) | -0 | (7.9) | 25 | (8.4) | 13 | (8.0) | 1.49 | (0.1) | |
| 5 | Hongkong (China) | 20 | (17.2) | 19 | (17.0) | 83. | (15.4) | 69 | (14.7) | 2-24 | (0.3) | |
| 6 | Indonesien | 39 | (5.3) | 32 | (5.5) | 54 | (9.8) | 40 | (6.6) | 2.24 | (0.3) | |
| £ | Jordanien | 23 | | 15 | | 41 | (5.9) | 25 | | 1.54 | | |
| 2 | | | (2.8) | | (2.6) | | | | (4.8) | 1.54 | (0.1) | |
| | Kasachstan | В | (5.3) | -1 | (4.2) | 23 | (4.8) | - 11 | (4.2) | | (0.1) | |
| | Lettland | -3 | (Z-3) | -4 | (6.7) | 9 | (6.3) | -6 | (5.7) | 1.21 | (0.1) | |
| | Liechtenstein | c | с | c | c | c | c | c | c | c | c | |
| | Litauen | 15 | (4.6) | 4 | (4.3) | 36 | (3.6) | 15 | (3.3) | 1.54 | (0.1) | |
| | Macau (China) | -3 | (9.4) | -2 | (9.6) | 52 | (8.7) | 54 | (8.8) | 1.70 | (0.2) | |
| | Malaysia | 8 | (3.9) | 5. | (3.8) | 42 | (4-2) | 27 | (4.0) | 1.48 | (0.1) | |
| | Montenegro | 15 | (3.5) | 4 | (3.4) | 32 | (3.0) | 10 | (3.1) | 1.55 | (0.1) | |
| | Peru | 33 | (4.8) | 17 | (4.2) | 56 | (5.5) | 25 | (4.1) | 1.93 | (0.1) | |
| | Katar | 35 | (2.0) | 22 | (2.2) | 63 | (2.8) | 52 | (3.0) | 1.67 | (0.1) | |
| | Rumänien | 19 | (8.7) | 9 | (8.0) | 50 | (8.1) | 21 | (7.8) | 1.93 | (0.2) | |
| | Russ, Föderation | 3 | (6.3) | -5 | (5.9) | 29 | (4.0) | 12 | (3.5) | 1.48 | (0.1) | |
| | Serbien | 0 | (4.4) | -5 | (4.0) | 32 | (5.5) | 14 | (4.8) | 1.30 | (0.1) | |
| | Shanghai (China) | 50 | (10.1) | 25 | (11.3) | 118 | (8.6) | 72 | (8.5) | 2.94 | (0.1) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Singapur | 6 | (10.4) | -11 | (9.8) | 55 | (9.6) | 3.5 | (9.3) | 1.80 | (0.2) | |
| | Chinesisch Taipeh | 22 | (19.1) | 14 | (14.5) | 58 | (19.4) | 38 | (14.6) | 1.86 | (0.3) | |
| | Thailand | 21 | (12.1) | 20 | (11.9) | 57. | (11.3) | 47. | (10.9) | 2,13 | (0.3) | |
| | Tunesien | 21 | (4.8) | 4 | (3.8) | 35 | (5.8) | 15 | (4.5) | 1.40 | (0.1) | |
| | Ver. Arab. Emirate | 39 | (3.2) | 29 | (3.3) | 55. | (3.6) | 42 | (3.4) | 1.98 | (0.1) | |
| | Uruguay | 20 | (5.2) | 16 | (4.9) | 57 | (4.3) | 33 | (3.9) | 1.92 | (0.1) | |
| | Vietnam | 43. | (10.9) | 36 | (10.2) | 66 | (11.2) | 43. | (11.0) | 2.12 | (0.3) | |

Americung: Diese Übelle wurde nur für Schüler berechnet, für die Daten zum PIS-I-möter des wörschaftlichen, sozialen und kulturellen Status vorliegen. Statislich signifikante Worte und durch Feitlunks gekennach dent (vgl., Anhaug AS).

L. ISSE beziert ein der der PIS-B does des wirschaftlichen, sozialen und kulturellen Status.

Vgl. Americungen am Anfang dieses Anhauge.

Statislich "Qu'il Despublikands eingelicht and der Schüler des werden der Schüler des Status.

Statislich "Qu'il Despublikands eingelicht and despublikands eine Schüler des Status des Verlagen des Status "Qu'il Despublikands eingelicht and despublikands eine Status des Verlagens des Verlagens des Ve



Heil 3/31 Teilnahme an Vorschulbildung, Mathematikleistungen und sozioökonomischer Status der Schüler Tabelle 11.4.12 Die Ergebnisse basieren auf Schülerangaben

| | | von Ergel untersten Quartil der V Mathemati für Schüle an Vorsch | nationalen Ærteilung der kleistungen r, die nicht sulbildung | Effektstärke für nicht an Vorse | hulbildung | Effektstärke f die ein Jahr of an Vorschu | der weniger Ibildung | Effektstärke fi die über eir Vorschulb | Jahr an ildung | Anteil der Varianz der Schülerleistungen, der sich aus einer Teilnahme an Vorschulbildung von weniger als einem Jahr erklät | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|--|------------------------------------|------------|---|-------------------------|--|-------------------|---|-------|--|
| | | | men haben | teilgenomm | | teilgenomm | | teilgenomm | | | | |
| | | % | S.E. | Effektstärke | S.E. | Effektstärke | S.E. | Effektstärke | S.E. | % | S.E. | |
| OECD-Länder | Australien | 3.6 | (0.6) | -0.5 | (0.1) | -0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 1.6 | (0.3) | |
| ŝ | Österreich | 1.3 | (0.6) | -0.7 | (0.1) | -0.3 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 1.6 | (0.6) | |
| á | Belgien Kanada | 3.0 2.Z | (0.5) | -0.8 -0.3 | (0.1) | +0.8 +0.2 | (0.1) | 0.8 | (0.1) | 4.1 1.8 | (0.6) | |
| 2 | Chile | 6.8 | | -0.6 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 3.3 | | |
| 0 | Tschech. Rep. | 3.2 | (1.5) | -0.6 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.1) | 1.9 | (0.6) | |
| | Dänemark | 1.2 | (0.3) | -0.7 | (0.1) | -0.5 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 4.7 | (0.6) | |
| | Estland | 0.2 | (1.0) | 0.0 | (0.1) | -0.2 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.2) | |
| | Finnland | 2.1 | (0.6) | -0.5 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 0 1.5 | (0.5) | |
| | Frankreich | 3.1 | (0.7) | -1.0 | (0.2) | -0.6 | (0.1) | 0.7 | (0.1) | 4.3 | (0.7) | |
| | Deutschland | 2.6 | (0.6) | -0.5 | (0.1) | :0.6 | (0.1) | 0.6 | (0.1) | 5.0 | (0.8) | |
| | Griechenland | 5.2 | (1.2) | -0.Z | (0.1) | :0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 3.6 | (0.7) | |
| | Ungarn | c | C. | c | C. | -0.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 1.1 | (0.5) | |
| | Island | 1.3 | (0.6) | -0.5 | (0.1) | -0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 0.9 | (0.4) | |
| | Irland | 2.3 | (1.4) | :0.2 | (0.0) | 0.1 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.3 | (0.2) | |
| | Israel | 3.0 | (0.5) | -0.9 | (0.1) | -0.5 | (0.1) | 0.6 | (0.4) | 5.5 | (1.0) | |
| | Italien | 4.1 | (0.4) | -0.6 | (0.0) | -0.4 | (0.0) | 2.0 | (0.0) | 2.9 | (0.4) | |
| | Japan | 0.6 | (0.3) | -0.3 | (0.2) | -0.6 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 8.0 | (0.2) | |
| | Korea | 1.6 | (0.7) | :0.2 | (0.1) | :0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 0.5 | (0.3) | |
| | Luxemburg | 2.9 | (0.8) | -0.4 | (0.1) | -0.4 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 3.1. | (0.5) | |
| | Mexiko | 7.4 | (0.7) | =0.5 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 2.6 | (0.3) | |
| | Niederlande | 1.3 | (0.5) | -0.4 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 0.2 | (0.1) | 0.5 | (0.3) | |
| | Neuseeland | | (0.9) | | | -0.2 | (0.0) | | (0.0) | | (0.6) | |
| | Norwegen | 3.4 | (0.9) | -0.3 | (0.1) | -0.4 | (0.1) | 0.4 | (0.0) | 2.9 | (0.4) | |
| | Polen | 7.2 | (1.6) | -0.4 | (0.1) | -0.3 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 4.6 | (0.8) | |
| | Portugal Slowak, Rep. | 1 11.2 | (1.8) | -1.0 | (0.1) | -0.2 | (0.1) | 0.6 | (0.1) | 7.2 | (1.5) | |
| | Slowak, kep. | 4.Z | (1.4) | -0.2 | (0.1) | -0.2 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 1.5 | (0.4) | |
| | Spanien | 5.4 | (0.Z) _ | -0.6 | (0.0) | -0.4 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 3.5 | (0.4) | |
| | Schweden | 6.8 | (1.2) | -0.5 | (0.1) | -0.1 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 2.3 | (0.5) | |
| | Schweiz | 2.2 | (0.5) | -0.7 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 1.2 | (0.4) | |
| | Türkei | 43.6 | (5.2) | -0.6 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 6.8 | (1.4) | |
| | Ver. Königreich | 3.9 | (0.6) | -0.6 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 2.9 | (0.6) | |
| | Ver. Staaten | 0.8 | (0.4) | -0.3 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 0.7 | (D.3) | |
| | OECD-Durchschnitt | 3.8 | 10.2) | :0.5 | (0.0) | :0,3, | (0,0) | 0.4 | (0.0) | 2 _{th} | (001) | |
| 2 | Albanien | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | |
| ě | Argentinien | 6.Z | (1.3) | -0.8 | (0.1) | -0.4 | (0.1) | 0.6 | (0.1) | 7.3 | (1.4) | |
| ŧ | Brasilien | 9.4 | (1.2) | .0.4 | (0.0) | ×0.1 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 4.0 | (0.5) | |
| ŝ | Bulgarien | 8.9 | (1.3) | -0.5 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 2.9 | (0.7) | |
| Š | Kolumbien | 8.8 | (1.8) | :0.4 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 2.2 | (0.5) | |
| š | Costa Rica | Z.4 | (1.7) | -0.4 | (0.1) | 0.0 | (0.0) | 0.2 | (0.1) | 2.6 | (0.8) | |
| × | Kroatien | 6.3 | (2.4) | ×0.2 | (0.1) | ×0.2 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 3.0 | (8.0) | |
| ď | Zypern* | 1.2 | (0.5) | -0.2 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.2 | (0.0) | 1.1 | (0.3) | |
| Partnerländer/-volkswirtschaften | Hongkong (China) | 1.9 | (0.5) | *0.8 | (0.1) | ±0.7 | (0.1) | 0.Z | (0.1) | 2.5 | (0.6) | |
| ŝ | Indonesien | 35.6 | (3.9) | -0.7 | (0.1) | 0.3. | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 10.5 | (2.4) | |
| No. | Jordanien | 11.6 | (2.2) | -0.4 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.3 | (0.1) | 3.8 | (0.9) | |
| | Kasachstan | 21.2 | (5.1) | -0.3 | (0.1) | 0.0 | (0.1) | 0.3 | (0.1) | 1.9 | (0.8) | |
| | Lettland | 2.3 | (1.6) | =0.1 | (0.1) | ±0.1 | (0.1) | 0.1 | (0.1) | 0.3 | (0.3) | |
| | Liechtenstein | c | c | c | С | c | c | c | С | 1.3 | (1.4) | |
| | Litauen | 14.0 | (2.7) | -0.4 | (0.0) | -0.1 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 3.3 | (0.6) | |
| | Macau (China) | 10.2 | (0.5) | ×0.5 | (0.1) | -0.6 | (0.0) | 0.6 | (0.0) | 4.4 | (0.6) | |
| | Malaysia | 15.2 | (2.2) | -0.4 | (0.0) | *0.3 0.0 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 5.6 2.9 | (0.9) | |
| | Montenegro Peru | 15.2 | (2.0) | -0.6 | (0.0) | -0.2 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 5.5 | (0.5) | |
| | Katar . | 17.0 | (1.6) | -0.6 | (0.1) | -0.2 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 6.0 | (0.5) | |
| | Rumänien | 4.0 | (1.0) | -0.6 | (0.1) | -0.4 | (0.0) | 0.5 | (0.0) | 2.7 | (0.7) | |
| | Russ. Föderation | 8.3 | (1.7) | .0.3 | (0.0) | -0.2 | (0.1) | 0.3 | (0.0) | 2.2 | (0.5) | |
| | Serbien | 5.8 | (1.7) | -0.2 | (0.1) | -0.3 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 3.2 | (0.8) | |
| | Shanghai (China) | 6.5 | (1.4) | :1.1 | (0.1) | -0.6 | (0.1) | 8.0 | (0.1) | 7.9 | (1.5) | |
| | Singapur | 1.8 | (0.5) | 40.5 | (0.1) | -0.4 | (0.1) | 0.5 | (0.0) | 2.0 | (0.4) | |
| | Chinesisch Taipeh | 1.3 | (0.5) | -0.4 | (0.1) | -0.3 | (0.0) | 0.3 | (0.0) | 1.5 | (0.4) | |
| | Thailand | 1.8 | (0.5) | -0.7 | (0.1) | -0.5 | (0.1) | 0.5 | (0.1) | 2.6 | (0.5) | |
| | Tunesien | 13.0 | (3.7) | :0.3 | (0.1) | 0.1 | (0.0) | 0.3 | (0.1) | 3.2 | (0.9) | |
| | Ver. Arab. Emirate | 18.7 | (1.6) | -0.6 | (0.0) | 0.0 | (0.0) | 0.4 | (0.0) | 6.1 | (0.7) | |
| | Uruguay | 13.0 | (1.9) | -0.6 | (0.1) | +0.3 | (0.1) | 0.6 | (0.0) | 6.5 | (0.9) | |
| | Vietnam | 9.4 | (2.9) | -0.Z | (0.1) | -0.2 | (0.1) | 0.4 | (0.1) | 5.5 | (1.7) | |

Ammerkung: Diese Tabelle wurde nur für Schiller berechnet, für die Daten zum PSS-knöter des vorschaftlichen, sozialen und Judureillen Status vorliegen. Suttitlich signifisante Werte sod durch Feitlund; gekennechnet (sp.), Anhang AS). LSSS beziells sich und der PSS-knöter des westschaftlichen, sozialen und kultureillen Status. LSSS beziells sich und der PSS-knöter des westschaftlichen, sozialen und kultureillen Status. Volj. Annechungen am Anfang dieses Anhangs.

Vij. Annechungen am Anfang dieses Anhangs.

**Sextekten Wijter **Interpolitändschlungspillungspillungs



| | Leistungsabstand in M die an Vorschulbildung | athematik für Schüler, teilgenommen haben | Leistungsabstand fü begünstigt | r sozioökonomisch e Schüler² | Zusätzlicher Leis sozioökonomisch be die an Vorschulbildung | egünstigte Schüler ² , |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. |
| Australien | 28 | (5.6) | 20 | (6.0) | 4 | (6.1) |
| Österreich | 13 | (9.2) | -1 | (9.3) | 12 | (9.2) |
| Belgien | 23 | (8.8) | 14 | (8.4) | 1 | (8.7) |
| Kanada | 15 | (3.1) | 21 | (3.4) | 1 | (3.5) |
| Chile | 14 | (6.1) | 3 | (3.3) | 6 | (3.1) |
| Tschech. Rep. | 19 | (9.7) | 6 | (8.1) | Z | (7.9) |
| Dänemark | 14 | (9.0) | 1.5 | (8.3) | 12 | (8.6) |
| Estland | -14 | (6.7) | 10 | (6.5) | 10 | (6.9) |
| Finnland | 20 | (8.0) | 38 | (6.6) | -13 | (7.0) |
| Frankreich | 46 | (14.6) | -7 | (13.5) | 26 | (13.4) |
| Deutschland | 11 | (7.8) | -2 | (8.7) | 11 | (9.1) |
| Griechenland | 22 | (8.1) | 1.7 | (7.2) | 0 | (7.2) |
| Ungarn | c | c | c c | c | C | 0 |
| Island | 1.7 | (11.4) | 25 | (11.4) | -4 | (12.0) |
| Irland | 0 | (3.6) | 22 | (4.0) | -2 | (4.4) |
| Israel | 46 | (12.3) | 15 | (7.2) | 10 | (6.6) |
| Italien | 34 | (3.8) | -1 | (3.8) | 6 | (4.0) |
| Japan | 11 | (14.6) | 19 | (13.7) | -15 | (13.9) |
| Korea | | (6.8) | 22 | (9.2) | -7 | (9.7) |
| Luxemburg | 12 | (6.0) | 20 | (4.3) | -6 | (4.3) |
| Mexiko | 22 | (4.2) | 5 | (2.2) | 4 | (1.9) |
| Niederlande | 11 | | 3 | | 2 | (10.2) |
| | 35 | (8.6) | 30 | (9.8) | 2 | |
| Neuseeland | 12 | (6.7) | | (8.6) | | (9.6) |
| Norwegen | 28 | (5.3) | 13 | (5.9) | -5 | (6.2) |
| Polen | | (12.3) | | (10.1) | | (10.5) |
| Portugal | 24 | (6.5) | 11 | (4.6) | 12 | (4.8) |
| Slowak. Rep. | 41 | (8.7) | 12 | (8.Z) | 10 | (9.2) |
| Slowenien | -1 | (3.6) | -2 | (4.7) | 3 | (5.1) |
| Spanien | 33. | (4.0) | 20 | (3.6) | A | (3.5) |
| Schweden | 21 | (5.5) | 22 | (5.5) | -4 | (5.5) |
| Schweiz | 40 | (9.4) | 27. | (6.Z) | -11 | (6.6) |
| Türkei | B | (4.5) | 8 | (3.7) | D | (2.7) |
| Ver. Königreich | 36 | (6.9) | 20 | (5.4) | 3 | (6.0) |
| Ver. Staaten | 9 | (11.5) | 22 | (13.5) | 4 | (13.2) |
| OECD-Durchschnitt | 20 | (1.4) | 13 | 11.31 | 4 | 11.54 |
| Albanien | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | 42 | (8.3) | 4 | (4.3) | 2 | (4.1) |
| Brasilien | 21 | (3.1) | 9 | (2.3) | 4 | (1.8) |
| Bulgarien | 9 | (4.8) | 15 | (5.3) | -2 | (5.4) |
| Kolumbien | 6 | (5.9) | 14 | (4.3) | -2 | (3.0) |
| Costa Rica | 14 | (4.8) | 11 | (2.9) | 4 | (2.5) |
| Kroatien | -6 | (4.0) | 9 | (3.3) | 3 | (3.6) |
| Zypern* | 2 | (7.8) | 22 | (6.8) | -2 | (6.5) |
| Hongkong (China) | 49 | (23.5) | 2 | | 1 | (14.4) |
| Indonesien | 30 | | 11 | (14.4) | 1 | |
| | | (7.8) | | | 6 | (3.2) |
| Jordanien | 15 | (3.2) | 10 | (2.8) | | (2.7) |
| Kasachstan | | (3.2) | 15 | (2.6) | -1 | (3.0) |
| Lettland | -9 | (5.2) | 13 | (5.4) | 10 | (6.1) |
| Liechtenstein | - с | с с | С С | c | c | c |
| Litauen | 1 | (3.4) | 14 | (3.0) | 6 | (3.4) |
| Macau (China) | 48 | (9.0) | 0 | (Z,4) | 11 | (Z.5) |
| Malaysia | 18 | (4.1) | 12 | (3.4) | 6 | (3.1) |
| Montenegro | -3 | (2.7) | 11 | (2.7) | 2 | (3.0) |
| Peru | 25. | (5.9) | Z | (3.5) | Z | (2.7) |
| Katar | -6 | (2.0) | -2 | (1.8) | 17 | (2.8) |
| Rumänien | 31 | (9.0) | 0 | (7.5) | 24 | (7.3) |
| Russ. Föderation | 6 | (3.7) | 16 | (4.8) | 11 | (5.0) |
| Serbien | 0 | (4.8) | 8 | (3.7) | 2 | (3.9) |
| Shanghai (China) | 57. | (17.1) | -11 | (10.1) | 12 | (9.5) |
| Singapur | 22 | (11.5) | 29 | (7,8) | -11 | (7.9) |
| Chinesisch Taipeh | 27 | (17.5) | 41 | (15.6) | -18 | (15.1) |
| Thailand | 37. | (17.7) | 25 | (10.5) | -2 | (9.8) |

(4.7)

(3.8)

Tunesien

Uruguay Vietnam

Ver. Arab. Emirate

(2.7)

Americang Statistich spaffalassich Verte beit durch teitsberich gebernschen (sp. Anlang, 33).

1. Die teilnagen in derich Außermatik auf die diegehort vorsibben ergestert: Erbeinben an Vorschüftligergeszöcknennischer Statis der Schäller (Statist des Schöller (Statist des Schöller Statist der Schäller Statist der Schäller (Statist des Schöller Statist der Schäller Statist der Schäller Statist der Schäller (Statist der Schäller Statist um stere Barbeit über dem OKCD-Statistichen statistich um Aufang dieses Anlangs.

1. Schäller Statistich Stat



[Teil 1/1] n Leistungen. Teilnahme an Vorschulbildung und Migrationshintergrund¹

| Tabelle II.4.14 | Zusammennang | zwischen Leistui | igen, Teilnahme an | Vorschulbildung | und Migrationsh | intergrund ¹ |
|--------------------|---|---|--|---|--|---|
| | Schülern, die nicht teilgenommen haber | derschied zwischen an Vorschulbildung , und solchen, die an ilgenommen haben | Gesamtleistungsun Schülern mit und ohne | terschied zwischen Migrationshintergrund | Zusätzlicher Leistun mit Migrationshint Vorschulbildung to | gsabstand für Schül- ergrund, die nicht ar ilgenommen haben |
| | Punktdiff. | 5.E. | Punktdiff. | S.E. | Punktdiff. | S.E. |
| Australien | -25 | (7.0) | 25 | (3.1) | -15 | (11.3) |
| Österreich | -6 | (9.8) | -33 | (3.5) | 6 | (16.7) |
| Belgien | -20 | (10.6) | -40 | (4.0) | -8 | (13.9) |
| Kanada | -9 | (3.8) | -3 | (3.8) | -20 | (9.0) |
| Chile | -6 | (4.4) | -7 | (8.1) | c | c |
| Tschech. Rep. | -11 | (9.4) | -20 | (8,7) | c | c |
| Dänemark | -14 | (15.8) | -52 | (3.6) | -10 | (18.7) |
| Estland | 18 | (7.4) | -21 | (5.6) | C | (12.17) |
| Finnland | -14 | (9.1) | -71 | (4.4) | -51 | (21.1) |
| Frankreich | -79 | (16.5) | .33 | (4.9) | 3 | (23.9) |
| Deutschland | -16 | (8.9) | -32 | (S.O) | 18 | (15.6) |
| Griechenland | -27 | (7.8) | -26 | (5.7) | 16 | |
| | | | | | | (13.3) |
| Ungarn | c | C | 4 | (8.7) | С | С |
| Island | -9 | (12.8) | -29 | (9.3) | С | С |
| Irland | 1 | (3.9) | 7 | (5.1) | -9 | (10.2) |
| Israel | -37 | (13.6) | 7 | (4.8) | -12 | (24.9) |
| Italien | -35 | (4.0) | -20 | (3.4) | 12 | (8.5) |
| Japan | -15 | (13.8) | С | c | С | c |
| Korea | -7_ | (6.7) | c | c | C | 6 |
| Luxemburg | -20 | (14.6) | -26 | (3.1) | 3 | (17.1) |
| Mexiko | -19 | (2.3) | -60 | (4.8) | -2 | (11.6) |
| Niederlande | -16 | (10.0) | -29 | (7.3) | 9 | (16.7) |
| Neuseeland | -30 | (7.6) | 5 | (4.8) | -8 | (11.2) |
| Norwegen | -12 | (5.6) | -36 | (6.2) | -12 | (12.1) |
| Polen | -31 | (9.8) | | | | |
| | | | c | c | c | C. |
| Portugal | -13 | (5.1) | -33 | (8.6) | -1 | (15.1) |
| Slowak. Rep. | -32 | (8.0) | -1 | (16.3) | С | С |
| Slowenien | 3 | (3.7) | -18 | (4.7) | -18 | (15.0) |
| Spanien | -34 | (4.2) | -42 | (3.9) | 11 | (11.0) |
| Schweden | -18 | (5.7) | -49 | (5.1) | -17 | (11.0) |
| Schweiz | -SS | (16.0) | -54 | (2.7) | 11 | (15.9) |
| Türkei | -8 | (3.0) | 16 | (21.6) | c | c |
| Ver. Königreich | -35 | (7.9) | -4 | (4.7) | 9 | (11.7) |
| Ver. Staaten | -5 | (13.9) | 4 | (4.7) | c | c |
| OECD-Durchschnitt | -18 | ()(7) | -22 | 17:10 | | (0.2) |
| Albanien | m | m | m | m | m | m |
| Argentinien | -33 | (5,3) | -10 | (6.1) | 5 | (20.2) |
| Brasilien | -15 | (2,2) | -41 | (8,5) | -9 | (24.0) |
| Bulgarien | -10 | (5.1) | c | ,, | c | c |
| Kolumbien | -9 | (3.4) | c | c | c | c |
| Costa Rica | -7 | (3.5) | -16 | (5.5) | -17 | (10.9) |
| | | | -10 | | -1/ | |
| Kroatien | 8 | (3.6) | | (4.5) | | (8.3) |
| Zypern* | -5 | (9.4) | -19 | (4.3) | 11 | (13.4) |
| Hongkong (China) | -38 | (23.2) | 12 | (3.3) | -22 | (31.2) |
| Indonesien | -24 | (4.3) | c | c | С | c |
| Jordanien | -10 | (3.1) | 10 | (4.4) | -3 | (9.3) |
| Kasachstan | 0 | (3.4) | 3 | (5.2) | 2 | (7.5) |
| Lettland | 14 | (5,8) | -10 | (7.1) | С | c |
| Liechtenstein | c | c | -12 | (9.1) | С | c |
| Litauen | 1 | (3.3) | -5 | (11.1) | С | c |
| Macau (China) | -38 | (10.7) | 22 | (2.7) | -3 | (16.4) |
| Malaysia | -13 | (3.4) | -18 | (12.3) | 14 | (19.3) |
| Montenegro | -4 | (2.4) | 12 | (6.4) | 0 | (11.3) |
| Peru | -12 | (3.4) | c | c | c | c |
| Kafar | 11 | (2.7) | 58 | (2.7) | .23 | (4.3) |
| Rumänien | -7 | (7.7) | c | C C | c | (4.5) |
| Russ, Föderation | -2 | (4.3) | -21 | (4.3) | -2 | (10.3) |
| | 2 | | | | | |
| Serbien | | (4.2) | 17 | (6.9) | -4 | (14.S) |
| Shanghai (China) | -33 | (9.9) | -79 | (17.7) | c | c |
| Singapur | -33 | (11.7) | 13 | (4.3) | 5 | (18.3) |
| Chinesisch Taipeh | -40 | (12.9) | -10 | (17.8) | c | c |
| Thailand | -38 | (10.0) | 36 | (58.4) | c | c |
| Tunesien | 5 | (3.7) | c | c | С | c |
| Ver. Arab. Emirate | -23 | (3.4) | 53 | (4.2) | -8 | (S.4) |
| Uruguay | -23 | (3.8) | c | c | c | c |
| Vietnam | -28 | (8.2) | c | c | C | c |

Amerkung Stältsisch signifikante Werte sind durch Feitdruck gebenzeichnet (ogf. Anhang Al).

1. Die Leisburger im Biereich Anthemalik sind auf die blegreich Varübein ergesseirt. Schlieftenhäbe an Vorschulbfüldung. Schlieft mit Migrationshirierigund, Soziolonischer Stätus der Schlieft, Quadrat des soziolokonomischen Status der Schlieft, vorziolokonomischen Status der Schlieft, October im Magrationshirierigund, Soziolonischer Stätus der Schlieft, Quadrat des soziolokonomischen Status der Schlieft, vorziolokonomischen Frühl der Schlieft, Schlieft, Gaudrat des Schligftigs sower Privatchule.

Sextaturis "Aggin" har "Privational" (1978) 2006/419.



ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG VON PISA -EIN KOOPERATIONSPROJEKT



PISA ist ein Kooperationsprojekt, bei dem Experten aus allen Teilnehmerländern zusammenkommen und die Orientierungen von den Regierungen der Teilnehmerländer gemeinsam auf der Basis gemeinsamer bildungspolitischer Interessen vorgegeben werden.

Der PISA-Verwaltungsrat, in dem jedes Land vertreten ist, definiert im Rahmen der OECD-Zielsetzungen die Politikprioritäten für PISA und überwacht die Einhaltung dieser Prioritäten während der Programmunsestzung. Diese Aufgabe umfasst die Festlegung von Prioritäten für die Aussheitung der Indiktannen, die Fristellung der Institumente zur Jeistunsensensum und die Bericherstattung über die Fresehnisse.

Es wurden Arbeitsgruppen mit Experten aus den Teilnehmerstaaten gebildet, die gewährleisten sollten, dass die Politikziele mit der größtmöglichen international verfügbaren verfahrenstechnischen Kompetenz verfahpt werden. Durch ihre Beteiligung an diesen Expertengruppen stellen die Etämes sicher, dass die eingesetzten Instrumente international valide sind und zugleich dem kultweilen und bildungspolitischen Kontext der OECD-Mitgliedsländer sowie der Partnerländer und -volkswirtschaften Rechnung tragen, die eingesetzten Beurteilungsinstrumente über sehr gute messtechnische Eigenschaften verfügen und diese Instrumente sowohl aufwentlisch als auch bildungspolitisch relevant sind.

Über die nationalen Projektmanager setzen die Teilnehmer das PISA-Programm gemäß den vereinbarten administrativen Verfahren auf nationaler Ebene um. Die nationalen Projektmanager spielen eine entscheidende Rolle, indem sie gewährleisten, dass die Umsetzung hohen qualitätiven Ansprüchen genügt, und indem sie die Ergebnisse, Analysen, Berichte und Veröffentlichungen überprüfen und evaluieren.

Zuständig für Design und Implementierung der Erhebungen innerhalb des vom PISA-Verwaltungsrat festgelegten Rahmens sind externe Vertragspartner. Die Ausstheitung und Umsetzung deite Kopplithen Beutreilung und der Fragebogen sowie der inherationalen Optionen für PISA 2012 wurde von einem Konsortium unter der Leitung des Australian Council for Educational Research (ACER) durchgeführt. Zu den weiteren Partnern in diesem Konsortium Zähler: Agsökst-A linguistic Quality Control in Reiglen, das Centre de Recherche Poblic Henri Tudor (CRP-HT) in Luxemburg, das Department of Teacher Education and School Research (ILS) an der Universität Oslo in Norwegen, das Deutsche Institut für Internationale Piklapogische Forschung (DIPF) in Deutschland, der Educational Festing Service (ETS) in den Vereinigten Staaten, das Leithis-Institut für die Palegogische Forschung (DIPF) in Deutschland, der Mathematik (PIS) in Deutschland, das Autional Institute for Educational Policy Research (NIER) in Japan, die Umité d'analyse des systèmes et des pratiques d'enseignement (sSPe) and der Universität Little in Belgien und WETSTAT in dem Vereinigten Staaten, cheno wie einzelnen Consultata sau verschiedennen Ländern. Das ACER kooperierte darüber hinaus mit Achieve, Inc. in den Vereinigten Staaten, um das Mathematik-Rahmenkonzept für PISA 2012 auszuszarbeiten.

Das OECD-sekretariat hat die Gesamtmanagementverantwortung für das Programm, verfolgt dessen praktische Umsetzung, fungiert als Sekretariat für den PISA-Verwaltungsrat, bemüht sich vom Konsensbildung zwischen den Ländern und dient als Ansprechpaufter zwischen dem PISA-Verwaltungsrat und dem internationalen Konsortium, das mit der Implementierung der Aktivitäten beruchtagt ist. Das OECD-Sekretariat erstellt auch die Indikatoren und Analysen und arbeitet die internationalen Berichte und Veröffentlichungen in Zusammenarbeit mit dem PISA-Konsortium sowie in enger Abstimmung mit den Mitglieds- und Partnerfändern und volkswirtschaften sowohl auf Politikebene (PISA-Verwaltungsrat) als auch auf Implementierungsebene (nationale Projektmanager) aus.

PISA-Verwaltungsrat

Vorsitz des PISA-Verwaltungsrats: Lorna Bertrand

OECD-Länder

Australien: Tony Zanderigo

Österreich: Mark Német

Belgien: Christiane Blondin und Isabelle Erauw

Kanada: Pierre Brochu, Patrick Bussiere und Tomasz Gluszynski

Chile: Leonor Cariola Huerta

Tschech. Rep.: Jana Paleckova

Dänemark: Tine Bak und Elsebeth Aller

Estland: Maie Kitsing Finnland: Tommi Karjalainen

Frankreich: Bruno Trosseille

Deutschland: Elfriede Ohrnberger und Susanne von Below

Griechenland: Vassilia Hatzinikita und Chryssa Sofianopoulou

Ungarn: Benő Csapó Island: Iúlíus Biörnsson

Irland: Jude Cosgrove und Gerry Shiel

Israel: Michal Beller und Hagit Glickman

Halien: Paolo Sestito

Japan: Rvo Watanahe

Korea: Sungsook Kim und Keunwoo Lee

Luxemburg: Amina Kafai

Mexiko: Francisco Ciscomani und Eduardo Backhoff Escudero

Niederlande: Paul van Oijen

Neuseeland: Lynne Whitney

Norwegen: Anne-Berit Kavli und Alette Schreiner

Polen: Stanislaw Drzazdzewski und Hania Bouacid

Portugal: Luisa Canto und Castro Loura

Slowak. Rep.: Romana Kanovska und Paulina Korsnakova

Slowenien: Andreja Barle Lakota

Spanien: Ismael Sanz Labrador

Schweden: Anita Wester

Schweiz: Vera Husfeldt und Claudia Zahner Rossier

Türkei: Nurcan Devici und Mustafa Nadir Çalis

Ver. Königreich: Lorna Bertrand und Jonathan Wright

Ver. Staaten: Jack Buckley, Dana Kelly und Daniel McGrath

Reobachter

Albanien: Ermal Elezi

Argentinien: Liliana Pascual



Brasilien: Luiz Claudio Costa

Bulgarien: Neda Kristanova

Chinesisch Taipeh: Gwo-Dong Chen und Chih-Wei Hue

Kolumbien: Adriana Molina Costa Rica: Leonardo Garnier Rimolo

Croatia: Michelle Bras Roth Hongkong (China): Esther Sui-chu Ho

Indonesien: Khairil Anwar Notodiputro

Iordanien: Khattab Mohammad Abulibdeh

Kasachstan: Almagul Kultumanova

Lettland: Andris Kangro, Ennata Kivrina und Dita Traidas

Litauen: Rita Dukynaite Macau (China): Leong Lai Montenegro: Zeljko Jacimovic Panama: Arturo Rivera Peru: Liliana Miranda Molina Katar: Hamda Al Sulaiti

Rumänien: Roxana Mihail Russ, Föderation: Isak Froumin und Galina Kovaleva

Serbien: Dragica Paylovic-Babic

Shanghai (China): Minxuan Zhang Singapur: Khah Gek Low

Thailand: Precham Dechsri

Ver. Arab. Emirate: Moza al Ghufly und Ayesha G. Khalfan

Uruguay: Andrés Peri und Maria Helvecia Sanchez Nunez Vietnam: Le Thi My Ha

Nationale Projektmanager für PISA 2012

Albanien: Alfonso Harizai Argentinien: Liliana Pascual

Australien: Sue Thomson Österreich: Ursula Schwantner Belgien: Inge De Meyer und Ariane Baye

Brasilien: João Galvão Bacchetto

Bulgarien: Svetla Petrova Kanada: Pierre Brochu und Tamara Knighton

Chile: Ema Lagos Campos Kolumbien: Francisco Reyes Costa Rica: Lilliam Mora Crnatia: Michelle Bras Roth Tschech, Rep.: Jana Paleckova Dänemark: Niels Egelund Estland: Gunda Tire Finnland: Jouni Välijärvi

Frankreich: Ginette Bourny Deutschland: Christine Sälzer und Manfred Prenzel

Griechenland: Vassilia Hatzinikita Hongkong (China): Esther Sui-chu Ho

Ungarn: Ildikó Balazsi Island: Almar Midvik Halldorsson

Indonesien: Yulia Wardhani Nugaan und Hari Setiadi

Irland: Gerry Shiel and Rachel Perkins Israel: Joel Rapp und Inbal Ron-Kaplan

Italien: Carlo Di Chiacchio

Japan: Ryo Watanabe

Jordanien: Khattab Mohammad Abulibdeh

Kasachstan: Gulmira Berdibayeya und Zhannur Azmagambetoya

Korea: Ii-Min Cho und Mi-Young Song

Lettland: Andris Kangro Liechtenstein: Christian Nidegger

Litauen: Mindaugas Stundza

Luxemburg: Bettina Boehm Macau (China): Kwok Cheung Cheung

Malaysia: Ihsan Ismail und Muhamad Zaini Md Zain

Mexiko: María Antonieta Díaz Gutierrez Montenegro: Divna Paljevic Sturm

Niederlande: Jesse Koops

Neuseeland: Kate Lang und Steven May

Norwegen: Marit Kiaernsli Peru: Liliana Miranda Molina

Polen: Michal Federowicz Portugal: Ana Sousa Ferreira

Katar: Avsha Al-Hashemi und Assad Tounakti

Duminian: Silviu Cristian Miroscu Russ, Föderation: Galina Kovaleva Schottland: Rebecca Wheater Serbien: Dragica Pavlovic-Babic

Shanghai (China): Jing Lu und Minxuan Zhang Singapur: Chew Leng Poon und Sean Tan

Slowak, Rep.: Julia Miklovicova und Jana Ferencova Slowenien: Mojca Straus

Spanien: Lis Cercadillo Pérez Schweden: Magnus Oskarsson Schweiz: Christian Nidegger

Chinesisch Taipeh: Pi-Hsia Hung

Thailand: Sunee Klainin Tunesien: Mohamed Kamel Essid

Türkei: Serdar Aztekin Ver. Arab. Emirate: Moza al Ghufly

Ver. Königreich: Rebecca Wheater Ver. Staaten: Dana Kelly und Holly Xie

Uruguay: Maria Helvecia Sánchez Nunez

Vietnam: Thi My Ha Le

OECD-Sekretariat

Andreas Schleicher (Strategische Ausarbeitung) Marilyn Achiron (Redaktionelle Unterstützung) Francesco Avvisati (Analytische Unterstützung) Brigitte Beyeler (Administrative Unterstützung) Simone Bloem (Analytische Unterstützung) Marika Boiron (Unterstützung im Bereich Übersetzung)

Francesca Borgonovi (Analytische Unterstützung)

Jenny Bradshaw (Projektmanagement)

Célia Braga-Schich (Unterstützung im Bereich Produktion)



Claire Chetcuti (Administrative Unterstützung) Michael Davidson (Projektmanagement und analytische Unterstützung)

Cassandra Davis (Koordination Verbreitung)

Elizabeth del Bourgo (Unterstützung im Bereich Produktion)
Juliet Evans (Administrative Unterstützung und Kontakte zu den
Partnerländern/-volkswirtschaften)

Partnerländern/-volkswirtschaften)
Tue Halgreen (Projektmanagement)
Miykok leked (Analytische Unterstützung)
Tadakazu Miki (Analytische Unterstützung)
Guillerno Montt (Analytische Unterstützung)
Giannina Rech (Analytische Unterstützung)
Diana Tramontano (Administrative Unterstützung)
Sophie Vayssettes (Analytische Unterstützung)
Elisabeth Villoutreix (Produktionskoordination)
Pablo Zoido (Analytische Unterstützung)

Deutsche Übersetzung

Thomas Krischer (Revision)
Ira Haugk (Revision)
Ira Haugk (Revision)
Martina Dzierzawski (Übersetzung)
Daniela Herzog (Übersetzung)
Hubertus Hesse (Übersetzung)
Verena Holler (Übersetzung)
Jedith Schmid (Übersetzung)
Judith Schmid (Übersetzung)
Judith Schmid (Übersetzung)
Gabriele Gwinner (Produktionskoordination)
Geert Grüben (Administrative Unterstützung)
Gabriele Speer (Administrative Unterstützung)
Ilse Ferrario (Administrative Unterstützung)

Expertengruppe Mathematik, PISA 2012

Kaye Slacey (Yorsitz) (University of Melbourne, Australien) Caroline Bardini (University of Melbourne, Australien) Werner Blum (Universität Kassel, Deutschland) Joan Ferrini-Mundy (Michigan State University, Vereinigte Staaten)

Solomom Garlunkel (COMAP, Vereinigte Staaten)
Toshikazu Ikeda (Yökohama National University, Japan)
Sileginee Macriniak (Universiti Warschau, Polen)
Mogens Niss (Universitä Koskilde, Dänemark)
Martin Kipley (World Class Arena Limited, Vereinigtes
Köntgreich)

William Schmidt (Michigan State University, Vereinigte Staaten)

Expertengruppe Problemlösekompetenz, PISA 2012

Joachim Funke (Vorsitz) (Universität Heidelberg, Deutschland)
Benê Csapó (Universität Szeged, Ungarn)
John Dossey (Illinois State University, Vereinigte Staaten)
Arthur Grassey fill mois House (Memphis, Vereinigte Staaten)
Detlev Leutner (Universität Duisburg-Essen, Deutschland)
Romain Martin (Universität de Luxembourg FLSHASE,
Luxemburg)

Richard Mayer (University of California, Vereinigte Staaten)
Ming Ming Tan (Ministry of Education, Singapur)

Expertengruppe Finanzielle Allgemeinbildung, PISA 2012

Annamaria Lusardi (Vorsitz) (The George Washington University School of Business, Vereinigte Staaten)

Jean-Pierre Boisivon (Université de Paris II Panthéon-Assas, Frankreich)

Diana Crossan (Commission for Financial Literacy und Retirement Income, Neuseeland)

Peter Cuzner (Australian Securities und Investments Commission, Australien)

Jeanne Hogarth (Federal Reserve System, Vereinigte Staaten) Dušan Hradil (Ministry of Finance, Tschechische Republik)

Stan Jones (Consultant, Kanada)
Sue Lewis (Consultant, Vereinigtes Königreich)

Expertengruppe Fragebogen, PISA 2012

Eckhard Klleme (Vorsitz) (Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung – DIPF, Deutschland) Eduardo Backhoff (University of Baja California am Institute of Educational Research und Development, Mexiko) Ying-yi Hong (Nanyang Business School der Nanyang Technological University, Singapur)

David Kaplan (University of Wisconsin – Madison, Vereinigte Staaten)

Henry Levin (Columbia University, Vereinigte Staaten) Jaap Scheerens (Universität Twente, Niederlande) William Schmidt (Michigan State University, Vereinigte Staaten) Fons van de Vijwer (Universität Tilburg, Niederlande)

Technische Berateraruppe

Keith Rust (Vorsitz) (Westat, Vereinigte Staaten) Ray Adams (ACER, Australien) Cees Glas (Universität Twente, Niederlande)

John de Jong (Language Testing Services, Niederlande) David Kaplan (University of Wisconsin – Madison, Vereinigte Staaten)

Christian Monseur (Universität Lüttich, Belgien)
Sophia Rabe-Hesketh (University of California – Berkeley,
Vereinigte Staaten)

Thierry Rocher (Ministère de l'éducation nationale, Frankreich)

Norman Verhelst (CITO, Niederlande) Kentaro Yamamoto (ETS, Vereinigte Staaten)

Rebecca Zwick (University of California, Vereinigte Staaten)

PISA-Konsortium 2012

Australian Council for Educational Research

Ray Adams (Internationale Projektleitung)
Susan Bates (Projektvervaltung)
Alla Berezner (Datenmanagement und -analyse)
Yan Bibby (Datenwerarbeitung und -analyse)
Phillips Bickham (I-Dienste)
Esther Brakey (Administrative Unterstützung)
Robin Buckley (I-Dienste)



Mark Butler (Erhebungsinstrumente Finanzielle Allgemeinhildung und Testausarbeitung)

Wei Buttress (Projektverwaltung und Qualitätskontrolle)

Renee Chow (Datenverarbeitung und -analyse)

John Cresswell (Berichterstattung und Verbreitung)

Alex Daraganov (Datenverarbeitung und -analyse) Jorge Fallas (Datenverarbeitung und -analyse)

Kate Fitzgerald (Datenverarbeitung und Stichprobenauswahl)
Kim Fitzgerald (IT-Dienste)

Paul Golden (IT- und Helpdesk-Support)

Jennifer Hong (Datenverarbeitung und Stichprobenauswahl) Nora Kovarcikova (Erhebungsverfahren)

Winson Lam (IT-Dienste)

Petra Lietz (Fragebogenausarbeitung)

Tom Lumley (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und Testausarbeitung)

Greg Macaskill (Datenmanagement und -verarbeitung, Stichprobenauswahl)

Ron Martin (Erhebungsinstrumente Naturwissenschaften und Testausarbeitung)

Barry McCrae (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Naturwissenschaften, Testausarbeitung)

Louise McDonald (Grafische Gestaltung)

Juliette Mendelovits (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und

finanzielle Allgemeinbildung, Testausarbeitung)

Martin Murphy (Feldoperationen und Stichprobenauswahl) Thoa Nguyen (Datenmanagement und -analyse)

Stephen Oakes (IT-Management und -Support)
Elizabeth O'Grady (Fragebogenausarbeitung und Projektunterstützung)

Penny Pearson (Administrative Unterstützung)

Ray Peck (Erhebungsinstrumente Mathematik und finanzielle

Ray Peck (Erhebungsinstrumente Mathematik und finanzielle Allgemeinbildung, Testausarbeitung)

Fei Peng (Qualitätskontrolle und Projektunterstützung) Ray Philpot (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)

Anna Plotka (Grafische Gestaltung)

Dara Ramalingam (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und Testausarbeitung)

Sima Rodrigues (Datenverarbeitung und -analyse) Alla Routlisky (Datenmanagement und -verarbeitung) James Spithill (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Rachel Stanvon (Projektunterstützung)

Naoko Tabata (Erhebungsverfahren)

Stephanie Templeton (Projektverwaltung und -unterstützung)

Mollie Tobin (Fragebogenausarbeitung und Projektunterstützung)

David Tout (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Ross Turner (Management, Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Maryanne Van Grunsven (Projektunterstützung)
Charlotte Waters (Projektverwaltung, Datenverarbeitung un

Charlotte Waters (Projektverwaltung, Datenverarbeitung und -analyse)

Maurice Walker (Management, computergestützte Erhebung)
Louise Wenn (Datenmanagement und -analyse)
Yan Wiwecka (IT-Dienste)

cApStAn Linguistic Quality Control (BELGIEN)

Raphael Choppinet (Computergestütztes Überprüfungsmanagement)

Steve Dept (Übersetzungs- und Überprüfungsdienste)
Andrea Ferrari (Gestaltung der sprachlichen Qualitätssicherung

und Qualitätskontrolle)
Musab Hayatli (Linksläufige Schriften, kulturelle Adaptationen)
Elica Kraiceya (Koordination Fragebogenübergrüfung)

Shinoh Lee (Koordination Überprüfung der kognitiven Tests)

Irene Liberati (Koordination Handbuchüberprüfung)

Laura Wayrynen (Überprüferschulung und Überprüfungsverfahren)

Educational Testing Service (ETS)

Jonas Bertling (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung) Irwin Kirsch (Lesekomponenten)

Patricia Klag (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)

Patrick Kyllonen (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
Marylou Lennon (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
Richard Roberts (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
Matthias von Davier (Erhebungsinstrumente und
Testausarbeitung)

Kentaro Yamamoto (Mitglied der technischen Beratergruppe, Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitune)

Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF. DEUTSCHLAND)

Frank Goldhammer (Testentwicklung, Problemlösekompetenz) Eckhard Klieme (Vorsitz Expertengruppe Fragebogen)

Silke Hertel (Fragebogenausarbeitung)

lean-Paul Reeff (International Consultant)

Heiko Rolke (Management Software-Design und Software-Entwicklung [Erhebungssystem, Übersetzungssystem])

Brigitte Steinert (Fragebogenausarbeitung) Svenia Vieluf (Fragebogenausarbeitung)

svenja Vielut (Fragebogenausarbeitung)

Institutt for Lærerutdanning Og Skoleutvikling (ILS, NORWEGEN)

Bjornar Alseth (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Ole Kristian Bergem (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Knut Skrindo (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Rolf V. Olsen (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Arne Hole (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Therese Hopfenbeck (Erhebungsinstrumente

Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)



Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN: DFUTSCHLAND)

Christoph Duchhardt (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Aiso Heinze (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Eva Knopp (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarheitung)

Martin Senkbeil (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

National Institute for Educational Policy Research (NIER,

Keiichi Nishimura (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Yuji Surata (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Die TAO-Initiative: Henry Tudor Public Research Centre, Universität Luxemburg (LUXEMBURG)

Joel Billard (Softwareingenieur, Schulfragebogen) Marilyn Binkley (Projekt-Consultant, Expertin für Leistungsmessung)

Jerome Bogaerts (Softwareingenieur, TAO-Plattform) Gilbert Busana (Elektronische Erhebungsinstrumente, Benutzerfreundlichkeit)

Christophe Henry (Systemingenieur, Schulfragebogen und Hosting)

Raynald Jadoul (Technische Leitung, Schulfragebogen und elektronische Erhebungsinstrumente)

Isabelle Jars (Projektmanagement)

Vincent Koenig (Elektronische Erhebungsinstrumente, Benutzerfreundlichkeit)

Thibaud Latour (Projektleitung, TAO-Plattform) Lionel Lecaque (Softwareingenieur, Qualität) Primael Lorbat (Softwareingenieur, elektronische

Erhebungsinstrumente)
Romain Martin (Mitglied der Expertengruppe Problemlösekompetenz)

Matteo Melis (Softwareingenieur, Schulfragebogen) Patrick Plichart (Softwarearchitektur, TAO-Plattform)

Vincent Porro (Softwareingenieur, elektronische Erhebungsinstrumente) Igor Ribassin (Softwareingenieur, elektronische

Erhebungsinstrumente)
Somsack Sipasseuth (Softwareingenieur, elektronische

Erhebungsinstrumente)

Unité d'analyse des Systèmes et des Pratiques d'enseignement (ASPE, BELGIEN)

Isabelle Demonty (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Annick Fagnant (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Anne Matoul (Ausarbeitung französische Quellen)
Christian Monseur (Mitglied der technischen Beratergruppe)

WESTAT

Susan Fuss (Stichprobenauswahl und Gewichtung) Amita Gopinath (Gewichtung)

Jing Kang (Stichprobenauswahl und Gewichtung)

Sheila Krawchuk (Stichprobenauswahl, Gewichtung und Qualifätskontrolle)

Thanh Le (Stichprobenauswahl, Gewichtung und Qualitätskontrolle)

John Lopdell (Stichprobenauswahl und Gewichtung)

Keith Rust (Leitung des PISA-Konsortiums für Stichprobenauswahl und Gewichtung)

Erin Willey (Stichprobenauswahl und Gewichtung)

Shawn Lu (Gewichtung)

Teresa Strickler (Gewichtung)

Yumiko Sugawara (Gewichtung)

Joel Wakesberg (Stichprobenauswahl und Gewichtung) Sergey Yagodin (Gewichtung)

Achieve Inc.

Michael Cohen (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts)

Kaye Forgione (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts) Morgan Saxby (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts) Laura Slover (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts) Bonnie Verrico (Proiektunterstützune)

HallStat SPRI

Béatrice Halleux (Consultant, Übersetzung/Überprüfung, Ausarbeitung französische Quellen)

Universität Heidelberg

Joachim Funke (Vorsitz, Expertengruppe Problemlösekompetenz)
Samuel Greiff (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz
und Testausarbeitung)

University of Melbourne

Caroline Bardini (Mitglied der Expertengruppe Mathematik)
John Dowsey (Erhebungsinstrumente Mathematik und
Testausarbeitung)
Derek Hollon (Erhebungsinstrumente Mathematik und

Testausarbeitung)

Kaye Stacey (Vorsitz, Expertengruppe Mathematik)

Sonstige Experten

Michael Besser (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testaussrbeitung, Universität Kasel, Deutschland) Klurren Jehangi (Datenanalyse für die technische Beratergruppe, Universität Twente, Niederlande) Kees Lagerwaard (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testauszheitung, Institute for Educational Messurement of Netherlands, Niederlande)

Dominik Leiss (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Universität Kassel, Deutschland)

Anne-Laure Monnier (Consultant Ausarbeitung französische Quellen, Frankreich)

Hanako Senuma (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Tamagawa University, Japan)

Publikationslayout

Fung-Kwan Tam Geert Gruben Gabriele Gwinner Gabriele Speer

ORGANISATION FÜR WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT UND ENTWICKLUNG

Die OECD ist ein in seiner Art einzigartiges Forum, in dem die Regierungen gemeinsam an der Bewältigung von Herausforderungen der Globalisierung im Wirtschafts-, Sozial- und Umweltbereich arbeiten. Die OECD steht auch in vorderster Linie bei den Bemühungen um ein besseres Verständnis der neuen Entwicklungen und durch sie ausgelöster Befürchtungen, indem sie Untersuchungen zu Themen wie Corporate Governance, Informationswirtschaft oder Bevölkerungsalterung durchführt. Die Organisation bietet den Regierungen einen Rahmen, der es ihnen ermöglicht, ihre Folitikerfahrungen auszutauschen, nach Lösungsansätzen für gemeinsame Probleme zu suchen, empfehlenswerte Praktiken aufzuzeigen und auf eine Koordinierung nationaler und internationaler Politiken hinzurabeiten.

Die OECD-Mitgliedstaaten sind: Australien, Belgien, Chile, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Israel, Italien, Japan, Kanada, Korea, Luxemburg, Mexiko, Neuseeland, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, die Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, die Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, das Vereinigte Königreich und die Vereinigten Staaten. Die Europäische Union nimmt an den Arbeiten der OECD teil.

OECD Publishing sorgt dafür, dass die Ergebnisse der statistischen Analysen und der Untersuchungen der Organisation zu witrschaftlichen, sozialen und unweltpolitischen Themen sowie die von den Mitgliedstaaten vereinbarten Übereinkommen, Leitlinien und Standards weite Verbreitung finden.

PISA 2012 Ergebnisse:

Exzellenz durch Chancengerechtigkeit

ALLEN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLERN DIE VORAUSSETZUNGEN ZUM ERFOLG SICHERN

RAND II

Die Internationale Schulleistungsstudie der OECD (PISA) untersucht nicht nur, was Schülerinnen und Schüler in den Bereichen Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften wissen, sondern auch, inwieweit sie dieses Wissen anwenden können. Dies ist einer von insgesamt sechs Bänden, in denen die Ergebnisse von PISA 2012, der fünften Runde dieser im Dreilahresturnus durchgeführten Erhabung, präsentiert werden.

Band I, Was Schülerinnen und Schüler wissen und können: Schülerleistungen in Mathematik, Lesekompetenz und Naturwissenschaften, gibt einen Überblick über die Schülerleistungen bei der PISA-Erhebung 2012.

Band III, Exzellenz durch Chancengerechtigkeit: Allen Schülerinnen und Schülern die Voraussetzungen zum Erfolg sichern, definiert und misst die Chancengerechtigkeit in der Bildung und analysiert, wie sie sich von PISA 2003 bis PISA 2012 in den verschiedenen Ländern entwickelt hat.

Band III, Lernbereitschaft: Engagement, Motivation und Selbsteinschätzung von Schülerinnen und Schülern, untersucht das schulische Engagement, die Einsatz- und Leistungsbereitschaft sowie das Vertrauen der Schülerinnen und Schüler in die eigenen Lernfähigkeiten im Bereich der Mathematik.

Band IV, Was macht Schulen erfolgreich? Lernumfeld und schulische Organisation in PISA, untersucht den Zusammenhang zwischen den Schülerleistungen und verschiedenen Merkmalen der Schulen und der Schulsysteme.

Band V, Lerren für das Leben: Schülerleistungen im Bereich Problemißsekompetenz, befasst sich mit den Schülerleistungen beim Problemißsekompetenztest der PISA-Erhebung 2012, in dem die Fähigkeit der Schülerinnen und Schüler gemessen wurde, nicht routinemäßigen Situationen gerecht zu werden.

Band VI, Schülerinnen und Schüler und ihr Bezug zum Geld: Finanzielle Allgemeinbildung für das 21. Jahrhundert, beschäftigt sich mit den Erfahrungen der Schülerinnen und Schüler mit und ihrem Wissen über Geld.

Die Bände III bis VI sind nicht auf Deutsch erhältlich.

Inhalt

Kapitel 1 Definition und Messung der Bildungsgerechtigkeit

Kapitel 2 Verteilungsgerechtigkeit der Bildungserträge

Kapitel 3 Die Herausforderung der Vielfalt

Kapitel 4 Chancengerechtigkeit bei den Lernmöglichkeiten und der Ressourcenverteilung

Kapitel 5 Politikimplikationen der Frage der Bildungsgerechtigkeit

Diese Publikation kann online eingesehen werden unter: http://dx.doi.org/10.1787/9789264207486-de.

Diese Studie ist in der OECD iLibrary veröffentlicht, die alle Bücher, periodisch erscheinenden Publikationen und statistischen Datenbanken der OECD enthält.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.oecd-ilibrary.org.

